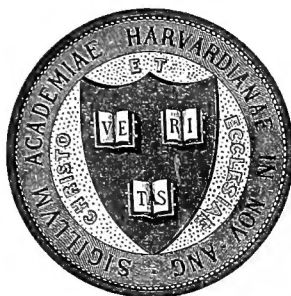


INT
3740

Bound 1937

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

13,546^c

GIFT OF

Bussey Institution

AUG 23 1937

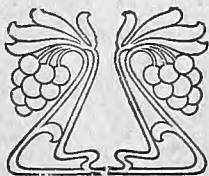
INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

**Fachblatt des Internationalen Entomologen-Bundes
zu Guben.**

Herausgegeben unter Schriftleitung von P. Hoffmann.

14. Jahrgang (1920 | 21.)

Mit 1 Abbildung im Texte, 1 Tafel mit 9 Abbildungen und 1 Bildnis.



STANDARD
KODAK SAFETY FILM
KODAK SAFETY FILM

Inhalts-Verzeichnis.

1. Aufsätze

Spalte

Albers, Th.: Das Ueberliegen der Sommerform von <i>Papilio machaon</i> L.	101
Andreae, H., Dr. rer. nat.: Klebekarten. — Dazu Bemerkungen von Emil Roß	39
Astfäller, B.: Arno Wagner †.	129
v. Barges, A.: <i>Heliothis armigera</i> Hb. bei Hamburg	176
Bickhardt, H.: Biologische Erfahrungen beim Köderfang	7
Brombacher, Ernst: Beiträge zur elsässischen Lepidopterenfauna unter hauptsächlichster Berücksichtigung der näheren Umgebung von Straßburg	174. 181
Bryk, Felix: Ueber die Zeichnungsverhältnisse von <i>Eucosmia undulata</i> L. Mit 1 Tafel	183. 198
Cornelsen, H.: Eine neue Form von <i>Eupithecia palustraria</i> Dbl. (<i>pygmaea</i> Hb.)	87
Dalla Torre: Nomenklatorisches bei Lepidopteren	56
Eisinger, Ferdinand: Ein idealer Flugplatz von <i>Colias palaeno</i> v. <i>europomene</i> (<i>alpina</i> Spuler)	159
Fritsch, W.: Einblick in die Lepidopterenfauna der Hohen Schrecke bei Hainleite	5
Gillmer, M.: Erwiderung betreffend Ueberwinterung des Eies der <i>Argynnis daphne</i> Schiff.	157
Grabe, Albert: <i>Plusia moneta</i> F.	51. 66
— : Drei Zwitter von <i>Phigalia pedaria</i> F.	71
— : <i>Tephroclystia palustraria</i> Dbl. (<i>pygmaea</i> Hb.)	153. 172
Hoffmann, F.: Eine „fressende“ Fliege	83
Holze, A.: Ueber das Vorkommen von <i>Acidalia trilineata</i> , <i>Aspilates gilvaria</i> und <i>Orthosia laevis</i> in der Umgebung von Magdeburg	54
— : Gustav Bornemann †.	185
Loibl, Hans: <i>Crambus paludellus</i> Hb.	69
Müller, Erich: Benennung eines sekundären Biston-Hybriden	1
Niepert, W.: Neue Formen exotischer <i>Rhopaloceren</i>	17
— : Wenig bekannte exotische Tagfalter	18
Peschke, R.: <i>Erebia lappona</i> v. <i>roberti</i> Peschke	118
Reinecke, W.: Ein Beitrag zur Ueberwinterung von <i>Pyrameis atalanta</i> L.	197
Reiß, Hugo: <i>Zygaena elegans</i> Burgeff	21
— : <i>Zygaena</i>	115
Roß, Emil: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. 1. 19. 33. 49. 65. 81. 103. 119. 135. 151. 169.	177. 193
Schultz, V., Dr.: Ein Wort für <i>Zygaena</i> F.	158
Seiler, J., Dr.: Von dem Schlüpfen der Psychiden	3
Selzer, Aug.: Die Beschreibung der bis jetzt noch unbekannten Raupe und der Puppe von <i>Lyc.alcon</i> F. und das erste Auffinden der Raupe im Ameisennest, und: <i>Pyr.atalanta</i> und <i>cardui</i> sind wieder da!	84

Spalte

Selzer, Aug.: Allerlei über Wanderungen und Paarungen der Schmetterlinge	99
— : F. Dörris †. — Mit Bild	113
— : Die Zucht von <i>Er. euryale</i> Esp. vom Riesengebirge in Schlesien aus dem Ei in Hamburg und die Beschreibung ihrer Raupe und Puppe	130
Stauder, H.: Neue mediterrane Geometridae	34
Stichel, H.: <i>Zygaena</i> oder <i>Anthrocera</i>	88
Strand, Embrik: Bemerkungen über einige exotische Großschmetterlinge	133. 145
— : Fünf neue Insektengattungen	174
Uffeln: Eine neue Form von <i>Parnassius delius</i> Esp.	20
Vorbrodt, C.: Zur Kenntnis der Ueberwinterungsstände und Erscheinungszeiten der <i>Brenthis</i> - und <i>Argynnis</i> -Arten	83
Wendeler, Hans: Ein neuer <i>Physetops</i> (Col. Staph.) und Berichtigungen zum <i>Coleopterorum Catalogus</i> von Junk-Schenkling Pars 57.	156
— : Berichtigung dazu	184
Wichgraf: Neue afrikanische Lepidopteren aus der Ertischen Sammlung	171. 179. 195

2. Sachverzeichnis.

Abundismus, Untergruppe des <i>Nigrismus</i> 11.
<i>Acherontia</i> Lasp., Arten 187, Ei 187, Nomenklatur 187, Raupe 187, Systematisches 186.
<i>Acherontia atrops</i> L., Beobachtungen 190, Einölung der Raupe 191, Formen 188, Futterpflanzen 188, Rückwanderung 101, Ueberwinterung der Puppe in der freien Natur 101, Verbreitung 188.
<i>Acherontia lachesis</i> F. und f. <i>atra</i> Huwe 187.
<i>Acherontia medusa</i> Moore 189.
<i>Acherontia styx</i> Westw. 189.
<i>Acidalia trilineata</i> Sc. bei Magdeburg 55.
<i>Acronycta</i> -Arten, Unterscheidung 165.
<i>Acronycta</i> (<i>Chamaepora</i>) <i>abscondita</i> Tr. und <i>euphorbiae</i> F., Unterscheidung 26. 166.
<i>Agrotis</i> -Arten, Eigentümlichkeit 27, Fang und Zucht 26.
<i>Agrotis castanea</i> Esp., neu für das Berliner Gebiet 108.
<i>Agrotis comes</i> Hb., Zucht 75.
<i>Agrotis strigula</i> Thnbg. (<i>Rhyacia porphyrea</i> Schiff.), Eigentümlichkeit der Raupe 27.
Ahnen der Insekten 47.
Akklimatisation der Tiere, im besonderen der Käfer 1. 19. 33. 49. 65. 81. 103. 119. 135. 151. 169. 177. 193.
<i>Alaena madibirensis</i> Wichgraf n. sp 195.
<i>Amphidasis betularia</i> L. ab. <i>doubledayaria</i> Mill., allmähliche Verbreitung 112.
<i>Amphimallus ruficornis</i> F. (Col. Scar.), Flugzeit 8.
<i>Anthocharis cardamines</i> L. aberr. 106.
<i>Anthrocera</i> Sc. siehe <i>Zygaena</i> F.
<i>Anthrocera</i> Sc. oder <i>Zygaena</i> F.? 56. 88. 158.
<i>Apatura ilia</i> Schiff., späte Flugzeit 108.
<i>Aplasta ononaria</i> Fuessly ab. <i>monotonia</i> Stdr. n. ab. 35, ab. <i>squamata</i> Stdr. n. ab. 35, ab. <i>trifasciata</i> Stdr. n. ab. 35.
<i>Arctia cajo</i> L. aberr. 166.
<i>Argynnis</i> -Arten, Erscheinungszeit 83, Ueberwinterung 83. 157.
<i>Argynnis aglaja</i> L. aberr. 77.
<i>Argynnis daphne</i> Schiff., Erscheinungszeit 83, Ueberwinterung 83. 157.

- Argynnis lathonia L. albinotisch 106.
Aspilates gilvaria F. bei Magdeburg 55.
- Biston-Hybriden 1. 78.
Biston (Poecilopsis) hybr. haenneli Müller n. hybr. 1.
Boarmia consortaria F. ab. flavescens Hannemann n. ab. 123.
Boarmia umbraria Hb. ab. decosteraria Obth., neu für das adriatische Gebiet 37.
Bornemann, Gustav, Nachruf 185.
Brenthis Hb. siehe Argynnis Fabr.
- Calamia phragmitidis Hb. aberr. 15.
Callimorpha dominula L. aberr. 77.
Carcharodus altheae Hb., Vorkommen 144.
Castniiden 96.
Catagramma eunonia Hew. v. hyponigra Niep. n. var. 18.
Catopsilea philea L. v. obsoleta Niep. n. var. 17.
Celerio Oken siehe Deilephila Lasp.
Cerura bicuspid Bkh. ♂ × furcula Cl. ♀ 76.
Chamaepora Warren siehe Acronycta Tr.
Chiasma Hb. siehe Phasiane HS.
Chrysophanus dispar Hw., frühere Flugplätze 79, neu entdeckt 92, Rassen 79. Wiedereinbürgerung in England 123.
Chrysophanus dispar Hw. v. rutilus Wernb. ab. extincta Closs n. ab. 122, ab. ♀ semibrunnea Closs n. ab. 108.
Chrysophanus hippothoe L., asymmetrisch gezeichnet 42, Ueberwinterung 16.
Chrysophanus virgaureae L. ab. ♂ tripuncta Closs n. ab. 122.
Clytus fulminans (Col.) in der Wühlheide 41.
Coleopteren, neu für die Mark Brandenburg 140.
Coleopteren, Vorkommen fremdländischer Arten im mitteldeutschen Gebiete 1. 19. 33. 49. 65. 81. 103. 119. 135. 151. 169. 177. 193.
Colias palaeno L. v. europomene O., ein idealer Flugplatz 159.
Colotois Hb. siehe Himera Dup.
Coninomis nodifer Westw. (Col.), Lebensweise 34, Verbreitung 33.
Conubaena oder Comibaena? Hb. siehe Euchloris Hb.
Cosmotriche potatoria L., Formen 121. 191.
Cosmotriche potatoria L. ab. ♀ obscura Closs n. ab. 122.
Cossus cossus L., Flugzeit 42.
Cossus rectangulatus Wichgraf ♀ n. sp. 196.
Cossus terebra F., Gewohnheit 42.
Crambus paludellus Hb. 69, Abänderung 71, Futterpflanze 70, Puppe 70, Raupe 70.
Crocallis elingaria L. f. triangulata Closs. f. n. 28. 72.
Crocothemis erythraea Brullé (Orth., Od.) in der Mark Brandenburg 161.
Cupido negus wau Wichgraf f. n. 172. 179.
Cybessa mesomella L. f. albescens Closs f. n. 13.
- Deilephila gallii L. ab. flavescens Closs n. ab. 89.
Delias battana Fruhst. v. defasciata Niep. n. var. 17.
Deliathis incana Forst. (Col. Cer.) in Deutschland 177.
Dendrolimus pini L., Formen 106, Vorkommen 106, Zwitter 107.
Dendrolimus pini L. ab. albescens Closs n. ab. 108, ab. albostrata Closs n. ab. 108, ab. cana Closs n. ab. 107, ab. conflua Closs n. ab. 107, ab. diluta Closs n. ab. 107, ab. intermedia Closs n. ab. 107, ab. intermedia-diluta Closs n. ab. 107, ab. muelleri Closs n. ab. 107, ab. pallida Closs n. ab. 107, ab. trilineata Closs n. ab. 108.
Dermestes frischii Kugel (Col.), Lebensweise 81, Ueberwinterung 81, Verbreitung 81.
Dermestes lardarius L. (Col.), Lebensweise 81, Verbreitung 81.
Deuterothyalina Dalla Torre nom. nov. für Hyalina Rbr. 56.
Diacrisia niceta Stoll, Fundort 133.
Dilina tiliae L., Formen 93, Veränderlichkeit 92.
Dörries, F., Nachruf 113.
Dolenschallia bisaltide Fruhst. f. bougainvillensis Strand f. n. 146.
Dolenschallia sciron Godm. & Salv. ♂ und ♀ 146.
Drepanopteryx phalaenoides L. (Neur.), Lebensweise 164.
Drymonia trimacula Esp. ab. dodonaea Hb., besondere Art? 26.
Dunkle Färbung gezogener Raupen 15.
- Eagris jamesoni ab. kigonserensis Wichgraf n. ab. 180. 195.
Einfluß der Raupenfütterung auf die Färbung des Falters 144.
Ematurga atomaria L. ab. caloraria Stdr. n. ab. 37. ab. dentaria Stdr. n. ab. 37, ab. ♂ fallax Stdr. n. ab. 38, ab. melanostigma Stdr. n. ab. 38, ab. ophthalmaria Stdr. n. ab. 38, ab. ♀ pseudoglarea Stdr. n. ab. 37.
- Ematurga atomaria L. ab. obsoletaria Zett., neu für das Hamburger Gebiet 112.
Entomologische Werke, alte 168. 192.
Epicasnia Druce von Costa Rica 133.
Epicnaptera ilicifolia L., Formen, Futterpflanzen, Ueberwinterung und Vorkommen 58.
Epicnaptera suberifolia Dup., Flugzeit, Formen, Futterpflanzen und Vorkommen 57. 58.
Epicnaptera suberifolia Dup. ab. rubra Closs n. ab. 58.
Epicnaptera tremulifolia Hb., Flugzeit, Formen, Futterpflanzen, Ueberwinterung und Verbreitung 73.
Erebia arete F. Geschichtliches 167.
Erebia euryale Esp., Beschreibung der Raupe und Puppe 132, Verpuppung 131, Zucht aus dem Ei 130.
Erebia lappona Esp. v. roberti Peschke n. var. 118.
Eresia callonioides Strand v. pastazana Strand n. var. 147.
Ergates faber L. (Col.) als Wirt von Aphiochaeta pulicaria Mg. (Dipt.) 164.
Eronia leda Boisd. f. trimeni Obth. 146.
Euchloris pustulata Hufn. ab. stigmatisata Stdr. n. ab. 36.
Eucosmia undulata L., Nomenklatur 200, Zeichnungsverhältnisse 183. 198.
Eucosmia undulata L. v. bluff Bryk n. subsp. 198, f. culoti Bryk f. n. 199, f. malaisei Bryk f. n. 199, f. octolineata Bryk f. n. 199, f. paucilineata Ljdl. f. n. 184, f. quinqueundulata Bryk f. n. 199, f. septemlineata Bryk f. n. 198.
Eunica mira Godm. & Salv. ♀, Beschreibung 18.
Euphaedra themis f. composita Wichgraf f. n. 171.
Eupithecia Curt. siehe Tephroclystia Hb.
Eupithecia palustraria Dbld. siehe Tephroclystia pygmaeata Hb.
- Färbung der Raupe, Einfluß auf die Färbung des Falters 12.
Fortpflanzung bei Solenobia-Arten 3.
- Gastropacha populifolia Esp., Anflug 76, Flugzeit 73, Formen 73. 162, Futterpflanzen 73, 3. Generation 163, Ueberwinterung 73, Verbreitung 73, Zucht 162.
Gastropacha quercifolia L., Flugzeit, Formen, Futterpflanzen und Verbreitung 74.
Großstadt-Melanismus 111.
- Heliothis armigera Hb. bei Hamburg 176.
Heterocampa manethusa Druce, Beschreibung der Unterseite 133.
Himera pennaria L. ab. grisea Hannemann n. ab. 123.
Holzwurm zu beseitigen 160.
Honiggras, eine Anziehungsquelle für Eulen und Spinner 26.
Hoplojana purpurata Wichgraf n. sp. 196.
Hormone 94.
Hybothoracella Strand (Col. Cet.) gen. nov. 174.
Hybothoracoides Strand (Hym. Brac.) gen. nov. 174.
Hydrias laronia Druce von Costa Rica 134.
Hydrias praxitheia Druce von Costa Rica 134.
Hypochrysops architas Druce 149.
- Industrie-Melanismus 112.
Insekten, stammesgeschichtliche Entwicklung 46.
- Käfer, eingeschleppte Fremdlinge 1. 19. 33. 49. 65. 81. 103. 119. 137. 151. 169. 177. 193.
Käfer, neu für die Mark Brandenburg 140.
Käferfang, biologische Erfahrungen dabei 7.
Käferversand: Klebekarten 40.
Kastrationsversuche an Lymantria dispar L. 95.
Kieler Fauna 109.
Klebekarten zum Käferversand 40.
Kleinschmetterlinge, neu für die Mark Brandenburg 138.
Kupferglücken, Systematisches 28, Kennzeichen der Familie 29, Namengebung 41.
- Läuse 45.
Laphria ephippium F. (Dipt.), neu für die Mark Brandenburg 162.
Laplandfalter 94. 111.
Larentia bicolorata Hufn. ab. bipunctata Hannemann n. ab. 122.
Lasiocampa Schrk. siehe Gastropacha O.
Lasiocampa trifolii Esp., Ueberwinterung der Raupe 92.
Lasiocampidae, Systematik 28, Kennzeichen der Familie 29, zur Namengebung 41, Gruppen, Gattungen, Arten und Formen 57.
Legetasche bei Satyrus semele L. 30.
Lepidopterenfauna, elsässische 174. 181, der Hohen Schrecke und Hainleite (Thüringen) 5.

- Lepidosciptera Dalla Torre nom. nov. für Scioptera Rbr. 56.
Leucopis nigricornis Ess. (Dipt.), Eiablage 164.
 Lichtfang 14. 25.
Lycaena alcon F., Eiablage 84, Schlüpfen der Raupe 85, erstes Auffinden der Raupe im Ameisennest 86, Nahrung 86, Beschreibung der erwachsenen Raupe und der Puppe 87.
Lycaena glaucus Edwards 148.
Lycaena icarus Rott., Zwitter 106.
Lycaenesthes madibirensis Wichgraf n. sp. 179.
Lymantria dispar L., Kastrations- und Transplantations-Versuche 94. 123.
- Maikäfer**, Umfrage der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem 23.
Marumba siehe *Smerinthus* Latr.
Megalopyge dimidiata Wlk., Beschreibung 134.
Melanargia larissa Hb. v. *taurica* Rob. f. *gnophos* Obth., eine skotastische Form. Mit Abbildung 12.
Melanismus und *Nigrismus*, Entstehung und Unterscheidung 9. 112.
Metardaris cosinga Hew. 149
 Mikrolepidoptera, neue für die Mark Brandenburg 138.
 Mimikry bei Schmetterlingen 58.
Musca domestica L. (Dipt.), Nahrungsaufnahme 83.
Myrina atymnus Cr. 149.
- Nemobius silvestris* F. (Orth.), zahlreiches Auftreten 163.
Nemoria pulmentaria Gn., neu für das Berliner Gebiet 108.
Nigrismus und *Melanismus*, Entstehung und Unterscheidung 9. 112.
Niptus hololeucus Fald (Col.), Einbürgerung 120.
Nonagria geminipuncta Hatchett aberr. 15.
Nonagrius bei Hamburg 78, Verhinderung des Oeligwerdens 79.
- Ocha variegata* Schaus, Fundort 134.
Odezia atrata L., Verbreitung 36.
Odezia atrata L. ab. *dalmatina* Stdr. n. ab. 36.
Ortholitha moeniata Sc. v. *caricola* Stdr. n. var. 36.
Orthosia laevis Hb. bei Magdeburg 56.
- Paarung der Vanessen 100.
Papilio machaon L., Ueberliegen der Puppen der Sommerform 101.
Papilio toboroi Ribbe v. *reductus* Niep. n. var. 17.
Paranthrene Hb. siehe *Sciapteron* Stgr.
Parasa joseana Strand n. sp. 145.
Parasemia plantaginis L. ab. ♀ *insulata* Siegel n. ab. 72.
Parnassius apollo L. in Schlesien angesiedelt? 31.
Parnassius apollo L. von *silesianus* Marschner, Grund des Aussterbens 29.
Parnassius delius Esp. ab. *muelleri* Uffeln n. ab. 20.
Phasiane (*Chiasma*) *clathrata* L. ab. *flaveola* Stdr. u. ab. 38, ab. *wenlii* Stdr. n. ab. 38.
Phasiane (*Chiasma*) *glarearia* Brahm ab. *aurearia* Stdr. n. ab. 39, ab. *schawerdae* Stdr. n. ab. 38.
Phigalia pedaria F., Zwitter 71.
Philotherma rufescens Wichgraf n. sp. 196.
Physetops arendti Wendeler (Col. Staph.) n. sp. 156. Berichtigung 184.
Phytala elais Doubl. & Hew. ab. *elaidina* Strand n. ab. 148.
Pieris brassicae L., Puppenfärbung, beeinflusst durch verschiedenfarbige Umgebung 125. 142.
Plemyria Hb. siehe *Larentia* Tr.
Plusia moneta F., Futterpflanze 51, Lebensweise 52, Raupe 54. 66, Puppe 67, Feinde 67, Krankheiten 67.
Poecilopsis Harr. siehe *Biston* Leach.
 Präparation der Raupen 121.
Precis pelarga f. *moyambensis* Wichgraf f. n. 171.
 Przibramsche Theorie der Ursachen tierischer Farbkleidung 143.
Pseudocervulus Strand (Hym. Brac.) gen. nov. 174.
Pseudoterpna pruinata Hb. ab. *candidata* Stdr. n. ab. 36.
 Puppenfärbung bei *Pieris brassicae* L., beeinflusst durch verschiedenfarbige Umgebung 125, Versuche der Beeinflussung 127.
Pycina zamba Hew. ♀, Beschreibung 18.
Pyrameis atalanta L., Ankunft 85, Rückwanderung 99, Ueberwinterung 100, 197.
Pyrameis cardui L., Ankunft 85, späte Flugzeit 163, Zeit der Paarung 100, Ueberwinterung in der freien Natur 97, Ueberwinterungsversuche 97.
Pyrophila Stph. nicht Hb. 56.
- Raupenpräparation 121.
Rhyacia Hb. siehe *Agrotis* O.
Rhyaria purpurata L., Formen 89.
Rhyaria purpurata L. v. *marchica* Closs n. var. 43, ab. *rubescens* Closs n. ab. 43, ab. *griseus* Closs n. ab. 43.
- Salamis anacardii* L. v. *lurida* Niep. n. var. 17.
Saperda perforata Pall. (Coll. Cer.) Flugzeit 8.
Satyrus semele L., Legetasche 30.
 Schutzfärbung bei Schmetterlingen 58.
Sciapteron (*Paranthrene*) *rhingiaformis* Hb. eigene Art? 13.
Sciapteron (*Paranthrene*) *tabaniformis* Rott. f. *annulifera* Closs f. n. 13.
Sciathos ribbei Druce, Farbe der Fühler 134.
Semiothisa-Arten bei Hamburg, ihre Unterscheidung 14.
Senta maritima Tausch, Speisezettel 167.
Skotasmus, Untergruppe des *Melanismus* 12.
Smerinthus ocellata L. ♂ × *populi* L. ♀ = hybr. hybridus Stgr., weibliche Falter 76, Scheinzwitter 123.
Smerinthus populi L., Formen 192
Smerinthus (*Marumba*) *quercus* Schiff., Eigentümlichkeit der Raupe 27.
Solenobia pineti Z., geschlechtliche und jungfräuliche Fortpflanzung 4, Größe der Säcke 5.
Solenobia triquetrella F., geschlechtliche und jungfräuliche Fortpflanzung 4, Größe der Säcke 5.
Sphinx pinastri L., Linnés Beschreibung 90, Formen 91. 105, Ueberliegen der Puppe 106.
Sphinx pinastri L. ab. *ferrea* Closs n. ab. 91, ab. *vittata* Closs n. ab. 91.
 Stammesgeschichtliche Entwicklung der Insekten 46.
Stauropus fagi L., Eigentümlichkeit der Raupe 27.
Stilpnotia salicis L. ab. *nigripennata* Stgr. hinfällig 15.
Syntomis phegea L. ab. *septemmaculata* Müller n. ab. 77.
Syrphiden (Dipt.), neue Arten für die Mark Brandenburg 137.
- Temperatur Experimente 124.
 Temperaturformen, ihre Erklärung durch die Przibramsche Theorie der Ursachen tierischer Farbkleidung 143.
 Temperatur- und Klimaverhältnisse der oberrheinisch-elsässischen Ebene und ihre Insektenfauna 96.
Tephroclystia palustraria Dbld. siehe *pygmaea* Hb.
Tephroclystia pygmaea Hb., Ei 88, Beschreibung der Raupe 155. 172, Futterpflanze 87. 154, Lebensweise 155, Verpuppung 173, Puppe 173, Schlüpfzeit des Falters 88, Flugzeit 154. 173, Vorkommen 153.
Tephroclystia pygmaea Hb. ab. *grabei* Cornelsen n. ab. 87.
Tetraphleba Strand gen. nov. 174.
Thecla (*Strymon*) *titus* F. 148.
 Transplantationsversuche an *Lymantria dispar* L. 95.
Tritomios Strand (Hym. Brac.) gen. nov. 174.
- Ueberliegen der Puppen 101. 106, ihre Wirkung 103.
 Ueberwinterung von *Acherontia atropos* L. 101, *Pyrameis atalanta* L. 100, *Pyrameis cardui* L. 97, *Vanessa io* L. 98.
- Vanessa io* L., Ueberwinterungsversuche 98.
Vanessa io L. ab. *ioides* O. im Freien vorkommend 13.
Vanessa urticae L. aberr. 30, Zeit der Paarung 101.
 Verhalten geschwärzter Falter bei der Begattung 12.
Vespa rufa L. (Hym.), Beobachtung 163.
 Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiete 1. 19. 33. 49. 65. 81. 103. 119. 135. 151. 169. 177. 193.
- Wagner Arno †. Nachruf 129.
 Warnfärbung 60.
- Xyleutes strix* L., Größe 134, Vorkommen 134.
Xylocopa violacea L. (Hym.), Vorkommen 163.
- Zucht von *Erebia euryale* Esp. aus dem Ei 130.
 Zwitter von *Lycaena icarus* Rott. 106, *Phigalia pedaria* 71.
Zygaena F. oder *Anthrocera* Sc.? 56. 88. 158.
Zygaena-Arten bei Hamburg 166.
Zygaena achilleae Esp. ab. *flava* Rom., neu für das Berliner Gebiet 122.
Zygaena carniolica Sc. ab. *flaveola* Esp. im Strohgäu (Württemberg) 116.
Zygaena carniolica Sc. v. *modesta* Burgeff ab. *media* Reiß eingezogen 116.
Zygaena corsica B. ab. *confluens* Reiß n. ab. 116.
Zygaena elegans Burgeff, Vorkommen 22. 116.

- Zygaena elegans* Burgeff ab. *cingulata* Reiß 22, ab. *dichroma* Reiß n. ab. 116, ab. *quinquemaculata* Reiß n. ab. 22, ab. *sexmaculata* Reiß n. ab. 22, ab. *splendida* Reiß n. ab. 22, geändert in *confluens* Reiß 116.
Zygaena ephialtes L. unter der *peucedani* Esp.-Form 116.
Zygaena erythrus Hb. ab. *cingulata* Reiß n. ab. 115.
Zygaena fausta L. v. *preciosa* Reiß n. var. 117, v. *suevica* Reiß n. var. 117.
Zygaena sarpedon Hb. v. *balearica* B. ab. *nigrata* Reiß n. ab. 116.
Zygaena transalpina Esp. v. *jurassica* Burgeff ab. *flava* Dziurz. im Schwäbischen Jura 118.
Zygaena transalpina Esp. v. *jurassica* Burgeff ab. *totirubra* Reiß n. ab. 118.

3. Neubeschriebene Gattungen, Arten, Unterarten und Formen.

- Alaena madibirensis* Wichgraf 195.
Aplasta ononaria Fuessly ab. *monotonia* Stdr. 35, ab. *squamata* Stdr. 35, ab. *trifasciata* Stdr. 35.
Biston (*Poecilopsis*) *hybr. haehneli* Müller 1.
Boarmia consortaria F. ab. *flavescens* Hannemann 123.
Catagramma eunonia Hew. v. *hyponigra* Niep. 18.
Catopsilea philea L. v. *obsoleta* Niep. 17.
Chrysophanus dispar Hw. v. *rutilus* Wernb. ab. *extincta* Closs 122, ab. ♀ *semibrunnea* Closs 108.
Chrysophanus virgaureae L. ab. ♂ *tripuncta* Closs 122.
Co-motriche potatoria L. ab. ♀ *obscura* Closs 122.
Cossus rectangularis Wichgraf ♀, 196.
Crocallis elinguaris L. f. *triangulata* Closs 28. 72.
Cupido negus wau Wichgraf 172. 179.
Cybosia mesomella L. f. *albescens* Closs 13.
Deilephila gallii L. ab. *flavescens* Closs 89.
Delias battana Fruhst. v. *defasciata* Niep. 17.
Dendrolimus pini L. ab. *albescens* Closs 108, ab. *albostrigata* Closs 108, ab. *cana* Closs 107, ab. *conflua* Closs 107, ab. *diluta* Closs 107, ab. *intermedia* Closs 107, ab. *intermedia-diluta* Closs 107, ab. *muelleri* Closs 107, ab. *pallida* Closs 107, ab. *trilineata* Closs 108.
Deuterothyalina Dalla Torre 56.
Dolleschallia bisaltide Fruhst. f. *bougainvillensis* Strand 146.
Eagris jamesoni ab. *kigonserensis* Wichgraf 180. 195.
Ematurga atomaria L. ab. *caloraria* Stdr. 37, ab. *dentaria* Stdr. 37, ab. ♂ *fallax* Stdr. 38, ab. *melanostigma* Stdr. 38, ab. *ophthalmaria* Stdr. 38, ab. ♀ *pseudoglarearia* Stdr. 37.
Epicnaptera suberifolia Dup. ab. *rubra* Closs 58.
Erebia lappona Esp. v. *roberti* Peschke 118.
Eresia callonioides Strand v. *pastazana* Strand 147.
Euchloris pustulata Hufn. ab. *stigmatisata* Stdr. 36.
Eucosmia undulata L. v. *bluff* Bryk 198, f. *culoti* Bryk 199, f. *malaisei* Bryk 199, f. *octolineata* Bryk 199, f. *paucilineata* Ljdl. 184, f. *quinqueundulata* Bryk 199, f. *septemlineata* Bryk 198.
Euphaedra themis composita Wichgraf 171.
Himera pennaria L. ab. *grisea* Hannemann 123.
Hoplojana purpurata Wichgraf 196.
Hybothoracella Strand (Col. Cet.) 174.
Hybothoracoides Strand (Hym. Brac.) 174.
Larentia bicolorata Hufn. ab. *bipunctata* Hannemann 122.
Lepidoscioptra Dalla Torre 56.
Lycaenesthes madibirensis Wichgraf 179.
Odezia atrata L. ab. *dalmatina* Stdr. 36.
Ortholitha moenata Sc. v. *carsicola* Stdr. 36.
Papilio toboroi Ribbe v. *reductus* Niep. 17.
Parasa joseana Strand 145.
Parasemia plantaginis L. ab. ♀ *insulata* Siegel 72.
Parnassius delius Esp. *muelleri* Uffeln 20.
Phasiane (*Chiasma*) *clathrata* L. ab. *flaveola* Stdr. 38, ab. *wehrlii* Stdr. 48.
Phasiane (*Chiasma*) *glarearia* Brahm ab. *aurearia* Stdr. 39, ab. *schawerdae* Stdr. 38.
Philotherma rufescens Wichgraf 196.
Physetops arendti Wendeler (Col. Staph.) 156.
Phytala elais Doubl. & Hew. ab. *elaidina* Strand 148.

- Precis pelarga moyambensis* Wichgraf 171.
Pseudocervulus Strand (Hym. Brac.) 174.
Pseudoterpnis pruinata Hb. ab. *candidata* Stdr. 36.
Rhyparia purpurata L. v. *marchica* Closs 43, ab. *grisescens* Closs 43, ab. *rubescens* Closs 43.
Salamis anacardii L. v. *lurida* Niep. 17.
Sciapteron (*Parenthre*) *tabaniformis* Rott. f. *annulifera* Closs 13.
Sphinx pinastri L. ab. *ferrea* Closs 91, ab. *vittata* Closs 91.
Syntomis phegea L. ab. *septemmaculata* Müller 77.
Tephroclystia pygmaea Hb. ab. *grabei* Cornelsen 87.
Tetraphleba Strand 174.
Tritomios Strand (Hym. Brac.) 174.
Zygaena corsica B. ab. *confluens* Reiß 116.
Zygaena elegans Burgeff ab. *confluens* Reiß 116, ab. *dichroma* Reiß 116, ab. *quinquemaculata* Reiß 22, ab. *sexmaculata* Reiß 22.
Zygaena erythrus Hb. ab. *cingulata* Reiß 115.
Zygaena fausta L. v. *preciosa* Reiß 117, v. *suevica* Reiß 117.
Zygaena sarpedon Hb. v. *balearica* B. ab. *nigrata* Reiß 116.
Zygaena transalpina Esp. v. *jurassica* Burgeff ab. *totirubra* Reiß 118.

4. Bücherbesprechungen.

- | | |
|---|--------|
| | Spalte |
| Koelsch, Adolf, Dr.: Verwandlungen des Lebens . . . | 32 |
| Krancher, Oskar, Dr.: Entomologisches Jahrbuch 1920 . . . | 32 |
| — : Entomologisches Jahrbuch 1921 . . . | 159 |
| Stäger, Robert, Dr.: Erlebnisse mit Insekten . . . | 31 |

5. Aus den entomologischen Vereinen.

- Arnstadt: Erster Deutscher Coleopterologentag 1920
 Programm 16. Bericht 80.
 Berlin: Berliner Entomologen-Bund.
 Sitzungsberichte 13. 25. 41. 57. 73. 89. 105. 121. 186.
 Berlin: Berliner Entomologische Gesellschaft.
 Sitzungsberichte 75.
 Berlin: Deutsche Entomologische Gesellschaft.
 Sitzungsberichte 9. 137. 161.
 Erfurt: Verein Thüringer Entomologen.
 Herbstversammlung 1919 43. Hauptversammlung 1920 62.
 Frankfurt (Main): Entomologischer Verein „Apollo“.
 Sitzungsberichte 46. 58. 94. 123. 142.
 Hamburg: Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.
 Sitzungsberichte 14. 78. 92. 111. 165. 191.

6. Abbildungen.

- Spalte 12: *Melanargia larissa taurica* Röb. f. *gnophos* Obth.?
 Nr. 15: Bildnis F. Dörries.
 Nr. 25: Tafel mit 9 Abbildungen.

7. Nachrichten über verstorbene Entomologen.

- | | |
|--------------------------------|--------|
| | Spalte |
| Bornemann, Gustav | 185 |
| Dörries, F. Mit Bild | 113 |
| Wagner, Arno | 129 |

8. Berichtigungen.

- Spalte 9: In der Überschrift: Sitzung vom 12. November 1917 ist das „i“ aus dem Worte Sitzung in die nächste Zeile hinuntergerutscht.
 Spalte 36 Zeile 17 von unten lies *candidata* statt *canditata*.
 Sp. 42 Z. 5 v. o. lies *Ulsta* statt *Nota*.
 Spalte 42 Z. 9 v. o. lies *marmois* st. *marmoris*.
 Spalte 56 Z. 28 v. u. lies *Hyalina* statt *Hgalina*.
 Spalte 69 Z. 8 v. o. lies *cm* st. *mm*.
 Spalte 76 Z. 7 v. o. lies *nigrescens* st. *kigrescens*.
 Spalte 107 Z. 18 v. o. lies *diluta* st. *dilata*.
 Spalte 142 Z. 1 v. u. lies Möglichkeit st. Mögklichkeit.
 Spalte 162 Z. 10 v. u. lies *andernfalls* st. *andernfalle*.
 Spalte 162 Z. 11 v. u. lies *die* st. *dis*.
 Spalte 174 Z. 27 v. o. lies *Hybothoracoides* st. *Xybothoracoides*.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.**a) Angebot.****Exoten-Käfer-Schaustücke.**

Goliath. regius ♂♂ (1a sup. Stücke, grosse Seltenheit) à M. 150,—, ♀ M. 75,—, giganteus ♂♂, je nach Grösse u. Schönheit, von M. 20,— bis M. 50,—, letztere besonders schön u. gross, ♀♀ M. 20,— bis M. 30,—, var. conspersus ♂ M. 75,—, ♀ M. 30,—, Calcosoma atlas ♂♂ à M. 10,— bis M. 20,—, Mecorrhina torquata à Paar M. 20,—, harisii Paar M. 15,—, Mesotopus tarandus ♂ M. 40,— u. v. a. mehr. **Skorpione** aus Kamerun, 1a grosses schwarzes Schanstück à M. 30,—, do. braun M. 20,—, kleinere à M. 5,—, Taranteln M. 10,—, Porto und Verpackung extra, gegen Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Einige sehr gute Standvölker lebender Bienen

mit junger Königin, reichem Bruteinschlag, Futter auf laugen Bau in Körben mit Zuckerbezug für 1920 abzugeben. Anfragen erbitte Rückantwort oder Selbstkommen. E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

b) Nachfrage.**Coleopteren**

(Palaearten u. Exoten), Hymenopteren u. Dipteren kauft

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Ankauf von Sammlungen, Schränken, Büchern etc.

Wir kaufen zu hohen Preisen für uns brauchbare Sammlungen von europ. und exotischen Schmetterlingen, Micros, präp. Raupen, Käfern, Fliegen, Bienen und allen anderen Insekten, ferner Schränke und Kästen, entom. Bücher, Gerätschaften. Wir ersuchen um Angebot mit näheren Angaben und geben wir Nachricht, wann ein Vertreter zur Besichtigung kommt.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren.**a) Angebot.****L. pini-Raupen,**

1/2—3/4 erw., 100 Stück 7,— Mk. postfrei. Tausch gegen eaja, villica, hebe.
Lehrer Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Unentbehrlich für jeden Sammler! Lepidopteren-Liste 58,

110 Seiten, Gross-Oktav, ist erschienen. — — — — — Prospekte gratis.

Die Preise sind zum grössten Teile geändert.

Zahlungen vom Auslande in Briefmarken der Landeswährung sind gestattet.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Achtung!

Eier v. nigerrima . . . à Dtzd. 3,50 Mk.
" " " ♀×tau ♂ à Dtzd. 2,75 Mk.
" " " ♂×tau ♀ à Dtzd. 2,50 Mk.
" " Agl. tau×tau . . . 1,— Mk.
bis Mitte Mai lieferbar. Tausche gegen europäische Schwärmer, exotische Falter oder Puppen.

Ferd. Ochs, Mühlhausen (Thüringen),
Brunnenstraße 127 a.

Nemeobius lucina-Puppen

im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial (Dtzd. M. 3.—) abzugeben. In der Wärme bald den Falter ergebend.

Peric. matronula-Eier zur gegebenen Zeit gesucht, es kommen nur solche von Freiland, einschl. Anflug in Betracht.

Friedrich Guth, Apotheker,
Karlsruhe i. B., Hübschstraße 9.

Falter!

9 St. Pl. cecropia à Mk. 1.—, 8 St. Att. Cynthia à 75 Pf. und Porto usw. gegen Nachnahme abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Im Tausch gebe ab:

Parnassius apollo var. graphica 2 ♀, var. pyrenaicus 1 ♂, var. melliculus 2 ♂ (mit Fundort und Datum), var. nigricans 3 ♀, var. nivatus 2 ♂ (mit Fundort), var. provincialis 2 ♂, var. albus 1 ♀, var. brunneomaculata 2 ♂, var. vianinensis 1 ♂ et 1 ♀. Eventuell auch Parnassius apollo aus Schlesien (ausgestorbene Rasse) 3 ♀ und Parnassius mnemosyne. Erwünscht sind: Smerinthus ocellata, sowie alle besseren pal. Schwärmer (z. B. Sm. kindermanni, Ch. alecto, celerio, D. hippophaes, lineata, lineata var. livornica, Sm. quercus, Mac. croatica), alle Schwärmervarietäten (z. B. Sm. ulmi, brunneus) u. Schw.-Hybriden, auch in Tüten, sowie Zuchtmaterial der genannten Falter. 1a Qualität Bedingung! Tausch nach Staudinger!

Hellmuth Vogel,

Leipzig, Augustusplatz 2 a, II.

Ex Umgebung Wien

liefere ich im April Agrotis- und andere Nachtraupen gemischt pro 50 St. M. 7,50 und im Mai von Laubhölzern geklopfte Eulen-, Spanner u. Tagfalterrp. (Eichen, Buchen, Schlehen u. Weißdorn) pro 50 St. M. 7,50, P. u. P. M. 1,— gegen Voreinsend. d. Betrages, Auslandspreis doppelt.

Elektr. Tisch- (Steh-) Lampe

vollstg. kompl. neue Glühbirne, grüner Schirm, einmont. Leitungsdraht, 56 cm hoch, mit Steckkontakt, vollständig gebrauchsfähig, im Tausch abzugeben für 5000 Stgd.-Einh. nach Liste 57 pal. oder exot. 1a gesp. Faltern in besseren Arten. Nehme auch Käfer, Präp. Raupen, lebende Sat- u. Sphing-Puppen sowie Catocala-Eier. Gef. Auftr. wie Angebote zu richten an Otto Muhr, Wien XV, Mariabillerstr. 172

Perconia strigata

erwachsene Raupen Dtzd. 3,50, meist die ab. grisearia ergebend, in Anzahl vorrätig.

H. Rangnow jr., Berlin N. 65,
Transvaalstr. 42.

B. repandata ab. nigricata-Raupen,

Freilandtiere, ergeben grossenteils die Abarten conversaria, nigricata, nigropallida und ochronigra. Dtzd. 4,— Mk., Puppen 5,— Mk. Lieferbar Ende April erwachsen. Nachnahme. Porto extra. Kästchen frei.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Puppen von podalirius Dtzd. 3,— Mk.
 Raupen von quercifolia „ 4,— „
 dominula „ 2,50 „
 N. typica „ 2,50 „
 Eier von S. ocellata „ 0,60 „
 P. u. P. besonders. Auch Tausch.

R. Rau,
 Heidenau, Bez. Dresden, Georgstr. 9, II.

Freiland - Raupen:

Las. quercus Dtzd. M. 2,—, A. villica Dtzd. M. 3,—, C. dominula Dtzd. M. 2,—, Nachn. oder Voreinsendung. Porto und Verp. extra. Ausland 100%, Aufschlag.
 Otto Rogsch, Berlin N. 39,
 Müllerstr. 172a, I.

Im Tausch abzugeben

evtl. gegen bar grössere Anzahl sauber gesp. Doubletten Ia Qualität gegen mir fehlende Falter od. Zuchtmaterial. Bitte um Angebote oder Liste verlangen.
 Otto Stolze, Chemnitz, Hans-Sachs-Str. 21

Da ich die Absicht habe, nur noch eine Lokalsammlung zu betreiben, so will ich alle hier nicht vorkommenden Arten meiner Sammlung, anth. viele **seltene und seltenste nur Europäische Gross-Schmetterlinge** in ganz **tadelloser Beschaffenheit im Ganzen verkaufen**. Die abgebbare Sammlung hat einen Katalogwert von ca. 15.000 Mark und kann bei mir bei vorheriger Anmeldung jederzeit besichtigt werden.

A. Siegel, Giessen, Bleichstr. 17, I.
 Telefon 222.

Puppen:

subfulvata Dtzd. Mk. 2,40
 innotata „ 1,20

Porto pp. 60 Pf. Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Meckl.,
 Roonstr. 16b.

Diaph. mendica - Raupen,

fast erw., Dtzd. 1,20 Mk., Pyg. curtula-Puppen 1,50 Mk., Cuc. artemisiae, ab-sinthii, argentea-Puppen gemischt 2,— Mk. das Dtzd. — Ferner gebe ab im Tausch für bessere Mitteleuropäer folgende gut gespannte Falter Ia Qualität: C. palaeno, rhamni ♂, athalia, dictynna, selene, aglaja, adippe, paphia, galathea, alycone, L. quercus, C. dominula, A. caja u. v. a. meist in Anzahl.

Emil Kube, Brandenburg a. H.,
 Neuendorferstr. 43.

Eier:

nubeculosus Dtzd. —,75, versicolora 1,—, S. pavonia, Sm. populi u. ocellata in groß. Menge Dtzd. —,50 Mk.

Puppen:

Caradr. morpheus —,30, H. jacobaeae —,30, Cuc. fraudatrix 1,50 Mk. das Stück.
 1 Paar Bergsteiger-Stiefel mit 3 fachen Kernledersohlen, Größe 30, Mk. 250,—.
 500 St. Eier B. stratarus von ganz dunkl. Tieren, Dtzd. —,30 Pfg., alle billiger. C. hera-Rp. 1/2 erw. St. —,50 Pfg., Ses. muscaeformis St. —,30 Pfg., G. populifolia - Raup. St. 1,— Mk. nach Futteraufnahme, G. quercifolia St. —,50 Pfg. Kästchenbranche nicht mehr.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln,
 Schiller-Promenade 32/33.

Im Tausch oder gegen bar

gebe ich folgende gute Falter ab: 5 podalirius, 3 ♂ Lim. populi, 5 fuciformis, 9 caja, 2 ♂ 1 ♀ tan, 5 ♂ potatoria, 8 ♂ versicolora, 1 elenor, 1 euphorbiae, 6 pinastri, 4 populi, 1 tiliae, 2 B. metenloea, alles für 12,— Mk. P. u. P. besonders. Nachnahme oder Voreinsend.

P. Kosch,
 Hermsdorf b. Waldenburg i. Schles.

Habe abzugeben:

Eier von Taenio. stabilis ab. grisea (♂ u. ♀ von grisea in Cop. gef.) 25 Stück 80 Pf., 100 Stück 3,— Mk. Porto extra.
 A. Siegel, Giessen.

60 kleine □-Doppelglaskästen, enthaltend 60 verschiedene Arten Falter für den Zeichenunterricht, nur 70 Mk. inkl. Porto u. Verpack., gegen Nachnahme oder Vorauskasse im ganzen abzugeben. Bei Anfragen bitte Rückporto beizulegen.
 F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Seltene Zuchtmaterial!

Eier: Biston hybr. hirtaria ♂ × pomonaria ♀ Dtzd. 5 Mk., 50 St. 18 Mk., 100 St. 34 Mk., den hochinteressanten, seltenen hybr. Pilzli ergebend, mit halbgeflügelter ♀ ♀; zum gleichen Preise auch hybr. pomon. ♂ × hirtaria ♀ = hybr. hünii; pomonaria, hirtaria- u. strataria-Eier per 100 St. 3 Mk. von stärksten Tieren. Futter für alle fast alles Laubholz, Zuchten sehr leicht und lohnend. Tausch gegen Zusagendes.

Agria tau- und mut. fere-nigra-Eier: den ganzen April aus hiesigen Wäldern, tau-Eier Dtzd. —,75, 100 St. 5,50 Mk., von mut. fere-nigra ♀ Dtzd. 3,— Mk., ergeb. etwa zur Hälfte diese prächtige Form. Sat. pavonia 100 St. 3,— Mk. Weitere 50 Arten laut Liste. Größere Mengen Spezialofferte. Nachnahme. Wer übernimmt laufend Eier zur Aufzucht vieler Arten gegen Rückvergütung von 20% als Puppen. Dauernde Verbindung mit reellen Züchtern gesucht.

Kurt John, Altenburg (S.-A.), Moltkestr. 2.

Von Ocnaria dispar v. japonica und Orgyia antiqua habe ich je 6 Eigelege im Tausch gegen Eier von versicolora, tau u. pyri sofort abzugeben. Gegen bar pro Gelege für 60 Pfg.

Außerdem habe ich noch 16 Paar Falter von dispar v. japonica (gespannt) im Tausch oder gegen bar abzugeben.
 Th. Hackauf, Neißa, Entzmannstr. 9.

Saturnia pavonia-Raupen

nach erster und zweiter Häutung, sofort in Anzahl im Tausch abzugeben, am liebsten gegen Spinner, Bären u. Schwärmer. Zusagendes beantwortete sofort.
 Carl Melcher jr., Solingen, Hoffnung 10.

Neue Ausbeute Süd - West - Afrika

seltene Saturniden u. Bombyciden, meist ex larva

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30, Motzstr. 68.

Wir zahlen höchste Preise für Acherontia atropos, kaufen schöne Exotensammlungen, auch einzelne Schaustücke.

Sofort abgebar:

Freilandeier von Endr. versicolora à Dtzd. 80 Pf. Raupen von Las. quercifolia Dtzd. 2,50 Mk., Odon. pruni à Dtzd. 4,50 Mk. Porto und Packung extra.

C. Weiner, Düsseldorf-Eller, Bahnhof.

Cal. dominula-Raupen

zieml. erwachsen, 1 Dtzd. 1,— Mk. P. u. P. extra. Tausch gegen Zuchtmaterial sehr erwünscht.

Arno Herrmann, Rosswein i. S.,
 Auf dem Werder Nr. 23.

In schönen Stücken

zu 1/2, Staudinger-Preisliste abzugeben: P. apollo, discobolus, delphius, pura, Böttcheri, delius, P. hippia, naryna, P. leucodice, callidice, daplidice, E. belia, charltonia II, J. pyrene, L. sinapis, C. palaeno, phicomone, L. camilla, populi, sibilla, V. urticae-atrebatensis, nigricaria, polychl. testudo, canace, M. desfontainei, aetherie, dyd. meridionalis, A. amathusia, ino, pandora, E. pronoe, sedakovii, M. titania, syllius, ines, S. hermione, alycone, briseis, Heydenreichi, priouri, autonoe, neomiris, actaea, dryas, P. eversmanni, C. hero, tiphon, L. celtis, T. pruni, w-album, P. boeticus, L. orbitalus, pheretes, P. silvius etc. A. atropos, P. convolvuli, M. tiliae, D. vespertilio, gallii, epilobii, Z. corsica, rhadamanthus, kiesenwetteri, lavandulae, fausta, albicans, H. bicolorana, L. unita, C. cribraria, E. pudica, Sp. zartima, P. matronula, A. flavia, villica ab., hebe, C. hera, D. fascelina, P. populi, E. lanestris, B. quercus, sicula, C. potatoria, E. ilicifolia, tremalifolia, G. quercifolia, O. pruni, D. pini ab. fasciatella, T. repanda, E. versicolora, D. cultraria, C. glaucata, A. pernyi, S. pyri, spini, A. tau, ferenigra, D. dodonea, chaonia, P. tremula gr., L. bicolora, P. diluta, H. asella, C. cossus, H. sylvanus, T. ludifica, A. alni, auricoma, A. strigula, janthina, olivacea, comes, collina, rhaetica, candelarum, lucipeta, decora, saucia, vestigialis, prasina, occulta, M. serratilinea, glauca, marmorosa, V. jaspidea, H. pernix, maillardi, P. xanthomista, A. nubeculosus, H. scita, A. livida, O. fragariae, X. zinkenii, P. purpuritis, X. graellsii, P. variabilis, bractea, chalcys, jota, ni, hohenwarthi, C. scapulosa, C. fraxini, sponsa, conversa, nymphagoga, A. sordida, B. hanoviensis etc.

Von prachtvollen Exoten:

Ornit. hecuba, brokeana, helena, Morph. hercules, epistrophis, achillaena, Cat. brasiliensis, D. darius, Op. bates, bogotanus, Pr. demophon, Pap. blumei, ulysseus, ganesa, taborovi, Woodfordi, gigon, gyas, brasiliensis, Hest. clara, blanchardi, St. camadeva, Er. tritaea ♀, Er. odora ♀ etc. gegen Nachnahme. Porto u. Verpackung zu Selbstkosten.

H. Litke, Breslau, Herdainsstr. 59.

Tausch-Angebot.

Habe abzugeben je 1 Paar Parn. delph. namanganus, Deil. mauret v. deserticola, Anth. mylitta, Actias luna. Ferner je 90 Stück V. antiopa u. Gon. rhamni ♂♂. Am liebsten im Ganzen gegen Seltenheiten v. pal. Heteroceren. Gefl. Angebote erbittet W. Fehn, Henfenfeld bei Hersbruck (Bayern).

Gespannte Seidenspinner!

4 St. Plat. ceanothi 8 Mk., 4 Paar Hyp. io ♂♂ 12 Mk., 1 Hyp. pamina 6 Mk., 2 Tel. polyphemus 2,50 Mk. Tausche ein Kupferstichwerk, die Bauten der Erde, Der Mensch, versch. Orden, Wappen, Schiffe, sowie Völkerkunde in über 100 losen Blättern gegen Berges Schmetterlinge, 9. Auflage u. 20 Mark bar an mich. Habe zu verkaufen Lamperts Schmetterlinge u. Raupen Mitteleuropas um 60 Mk. Ferner feinen weichen Mull (Gaze) per Stück 5,50 Mk. (1,30×1,1 m), für Puppen- und Raupenkästen geeignet. Porto und Packung extra. Joh. Löhrner, Oberhensdorf 339, bei Rumburg (Böhmen).

Im Tausch

gegen Falter oder für bar gibt in Anzahl ab Puppen von Cucul. lychnitis. Käfer: Lucanus cervus, Melol. fullo, Melanauster Chinensis etc.

H. Litke, Breslau, Herdainsstr. 59.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

10. April 1920.

Nr. 1.

Inhalt: Benennung eines sekundären-Biston-Hybriden. — Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Von dem Schlüpfen der Psychiden. — Einblick in die Lepidopterenfauna der Hohen Schrecke und Hainleite. — Biologische Erfahrungen beim Käferfang.

Benennung eines sekundären-Biston-Hybriden.

Am 24. März 1913 fand ich in Finkenkrug bei Berlin eine Freilandkopula von

Poecilopsis hybr. huenii (Oberth.) ♂ × *Poec. pomonaria* (Hbn.) ♀.

Den hieraus gezüchteten Hybriden benenne ich zu Ehren meines Freundes, des Herrn Paul Haenel, Berlin-Charlottenburg

Poec. hybr. haeneli.

Die Falter sind in beiden Geschlechtern denen von *pomonaria* äußerst ähnlich, ♀♀ ebenfalls nur mit kurzen Flügelstummeln. 2 ♂♂ 1 ♀ in meiner Sammlung. Im Frühjahr 1914 schlüpfen aus dem zahlreichen Puppenmaterial nur wenige Falter, davon sämtliche ♂♂ bis auf die in meiner Sammlung befindlichen oben erwähnten 2 Stück verkrüppelt. Zu einer Ausbildung der Flügel kam es bei ihnen nicht. Die restlichen Puppen wollten überleben und sind späterhin eingegangen.

Erich Müller,

Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 15.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

274. *Carp. dimidiatus* Fabr.,

durch den Handel über alle zivilisierten Gegenden der Erde verbreitet. (Calver, VI, p. 421.) Hat sich überall akklimatisiert.

275. *Carp. hemipterus* L.,

Kosmopolit, in vielen Exemplaren häufig tot an getrocknetem Obst (auch aus Puppe gezüchtet) aus Kalifornien nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) „Der Käfer ist über den größten Teil der Erde verbreitet und wie es scheint durch den Handel; er wird auch öfter mit trockenen Früchten (Feigen, Zwetschen etc.), Arzneiwaren u. dergl. aus dem Orient sowohl als aus Amerika lebend zu uns gebracht, findet sich aber auch bei uns im Freien.“ (Erichson.) Bei Berlin auf blühendem Buchweizen gefangen. (Calver, VI, p. 421.)

276. *Carp. mutilatus* Er.,

Westindien, durch den Handel mit Zucker, getrocknetem Obst usw. nach europäischen Häfen verschleppt. 1872 auf Schiffen im Hafen von Rouen, im Juni 1907 von Paul Scherdlin in Straßburg im Elsaß in Anzahl gefunden.³⁾

³⁾ Scherdlin, Ein zweiter für die Fauna des Elsaß neuer *Carpophilus*. Internationale Entomologische Zeitschrift Guben, 1. Jahrgang, Nr. 22, p. 165.

277. *Carp. spec.*,

2 Exemplare an Orchideen aus Sabanilla (Columbien) nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

278. *Cryptarcha strigata* Fabr., paläarktische Region und Nordamerika.

279. *Cychramus variegatus* Herbst, Japan, Nord- und Mitteleuropa.

280. *Epuraea depressa* Illig., Europa, Nordasien und Nordamerika.

281. *Epuraea terminalis* Mannh., Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, aber auch Nordamerika. Da das Tier unter der Rinde von Laub- und Nadelhölzern lebt, auch mit diesen durch Schiffs-ladungen weit verbreitet. (Calver, VI, p. 427.)

282. *Meligethes aeneus* Fabr., Europa, Sibirien, Westasien, Nordafrika und Nordamerika.

283. *Nitidula bipunctata* L., paläarktische Region und Nordamerika. An Aas-Knochen und toten Fischen, häufig in Häusern an Rauchfleisch. (Calver VI, pag. 431.)

284. *N. rufipes* L., paläarktische Region und Nordamerika. An Aas und Räucherwaren, nicht selten.

285. *Omosita colon* L., häufig in der paläarktischen Region und in Nordamerika. (Calver VI, pag. 430.)

286. *Om. discoidea* Fabr., paläarktische Region und Nordamerika. (Calver VI, p. 430.) An Aas und Mist zeitweise häufig zu finden.

17. Cucujidae.

287. *Cathartus adveni* Waltl, *cassiae* Reiche, *excisus* Reitt., *gemellatus* Duv.,

„alle 4 Arten über die ganze Erde verbreitet und zu uns in Drogen, Reis, Tabak etc. gekommen.“ (Reitter.) „*Cath.* (Subg. *Ahasverus* Gozis) *advena* Waltl in Amerika, bei uns seltener unter Rinde, mit Reis und anderen Vegetabilien über die ganze Erde verbreitet; *Cath. excisus* Reitt. unter Havanazigarren einmal in München gefunden.“ (Calver, p. 456.)

288. *Cath. quadricollis* Guér., „vermutlich amerikanischen Ursprungs, in Europa mit Havanazigarren eingeschleppt, in Marseille auch in den Früchten der tropischen *Cassia fistula* gefunden.“ (Calver, p. 456.)

289. *Cryptomorpha Desjardinsi* Guér., wird bisweilen mit Bananen in Europa eingeschleppt. (Calver, p. 457.)

290. *Emporius signatus* Frauent., „nach Europa mit Havana-Zigarren importiert.“ (Ganglbauer.) — „Auch von Ceylon, Java und Venezuela bekannt.“ (Schaufuß.)

291. *Laemophloeus ater* Oliv., „lebt in vegetabilischen Abfällen, Kleie und dergl. Märkel fand ihn lebend in einer Art Kleie, in welcher

Vogeleier vom Kap gekommen waren; darum wurde er von Walzl als eine capensisische Art beschrieben.“ (Erichson.)

292. *Laem. Emgei* Reitt.,
Griechenland, „von Reitter nach Stücken aus Attika beschrieben. Von Koltze auch in Hamburg gefunden.“ (Ganglbauer.)

293. *Laem. ferrugineus* Steph.,
„über die ganze paläarktische Region und über Nord- und Centralamerika verbreitet. In Getreidespeichern, unter Mehl (— daher oft in Brot eingebacken —), Kleie, Grütze, Grieß etc., an manchen Orten häufig.“ (Ganglbauer.)

294. *Laem. minutus* Ol.,
in Reis usw. über die ganze Erde verbreitet.

295. *Laem. pusillus* Schönh.,
„lebt in Reis und anderen Pflanzenwaren, vermutlich durch den Handel zu uns geführt.“ (Erichson.)

296. *Laem. testaceus* F.,
paläarktische Region und Nordamerika. Nicht selten unter trockener Buchenrinde. (Fortsetzung folgt.)

Von dem Schlüpfen der Psychiden.

Von Dr. J. Seiler, Schlederlohe im Isartal.

Noch einmal möchte ich hinweisen auf eine Gruppe von Stiefkindern der Entomologen, auf die Familie der Psychiden. Ich wüßte nicht, welche Schmetterlingsfamilie interessanter wäre, interessant in mancher Beziehung; durch die eigenartige Lebensweise — die den Tierpsychologen z. B. direkt herausfordert zu Experimenten — durch die sonderbaren Geschlechtsverhältnisse und durch die große Bedeutung in phylogenetischer Beziehung. (Ähnlichkeit mit den Trichopteren usw.)

Wie kommt es, daß trotz alledem kaum eine Gruppe der Schmetterlinge so vernachlässigt wird wie die Psychiden? Ich wies im Frühjahr 1918 in dieser Zeitschrift auf diese bedauerliche Tatsache hin und versuchte, Anregungen zu geben und die Entomologen herauszufordern zu neuen Beobachtungen und Experimenten. Abgesehen von wenigen rühmlichen Ausnahmen*) fand mein Ruf wenig Gehör. Er soll deshalb wiederholt werden. Wieder stelle ich nur wenige Formen in den Vordergrund.

Solenobia. So viel steht heute zweifellos fest, daß die Gattung *Solenobia* Arten hat, die ohne Befruchtung, parthenogenetisch, sich vermehren, und solche, die normal zweigeschlechtlich sich fortpflanzen. Welche Beziehungen zwischen beiden Formen bestehen, ist noch unklar. Sehr wahrscheinlich kann ein und dieselbe Art parthenogenetisch oder zweigeschlechtlich sich vermehren; wir haben es wohl mit einem Uebergang von der geschlechtlichen zur parthenogenetischen Fortpflanzung zu tun. Mancherorts hätte die Umwandlung sich schon ganz vollzogen. Da wären also nur noch parthenogenetische Weibchen zu finden; anderwärts mögen Uebergangsgebiete sein, wo beide Formen vorhanden sind. Wieder an anderen Lokalitäten käme nur die geschlechtliche Form

vor. Welches mögen die Ursachen zu einer solchen Umwandlung sein? Es ist denkbar, daß allein die Ermittlung der Verbreitungsgebiete beider Formen Licht auf diese wichtige Frage werfen würde. Hier müßten neue Beobachtungen einsetzen. Werden sich sorgfältige Beobachter finden? frage ich abermals.

Für *Solenobia pinetti* stellte ich fest, daß in der Mark in der Umgebung Berlins nur die zweigeschlechtliche Form vorkommt. Unter mehreren Hunderten von Säcken fand sich aber ein parthenogenetisch legendes Weibchen, dessen Eier sich entwickelten. Zweifellos auch gibt es Lokalitäten mit ausschließlich parthenogenetischen Weibchen. Ich fand eine solche bei München. Unter meinen Augen schlüpften Weibchen am 27. IV. 18. Während nun die geschlechtlichen Weibchen nach dem Schlüpfen die Legeröhre ausstrecken und auf Männchen warten, bogen diese Münchener Weibchen sofort den Hinterleib ein, senkten die Legeröhre in die Tiefe des Sackes und legten Eier, aus welchen am 22. V. 18 die jungen Räumchen schlüpften. Die Säcke dieser parthenogenetischen Form (= *Sol. lichenella* der Systematiker) gleichen vollständig denjenigen der geschlechtlichen. Ob aber beide Formen zusammengehören, ist damit nicht erwiesen. Ich hoffe dies Jahr endlich das entscheidende Experiment, die Kreuzung beider Formen ausführen zu können. Zweifellos wird es positiv ausfallen. Was aber wird aus dieser Kreuzung hervorgehen? Lauter Weibchen oder Männchen und Weibchen? Ich hoffe, die Frage reizt auch andere Biologen.

Sol. triquetrella. Die Angaben der modernen Systematiker über Fortpflanzungsverhältnisse dieser Art sind irreführend oder falsch. *Triquetrella* soll normalerweise zweigeschlechtlich sein. Das trifft nach alten Literaturangaben auch zu, aber nur für wenige Lokalitäten. Die geschlechtliche Form fand Hofmann (1859) im Reichswald bei Erlangen, nach Fischer v. Röslerstamm (1834) soll sie in Dresden vorkommen, nach Reutti (1850) bei Freiburg i. Baden, nach Hartmann (1871) bei Breslau. Ob sie heute noch an diesen Plätzen zu finden ist? Hier wäre ein dankbares Feld für neue Beobachtungen für die entomologischen Vereine. Daß in Deutschland die parthenogenetische Form vorherrscht, ist jedenfalls sicher. In der Umgebung von Berlin fand ich ausschließlich parthenogenetische Tiere. Ebensolche erhielt ich von Saarbrücken, Nürnberg, Weinheim, Dresden, Schlesien, Wien, Graz. Daran, daß die geschlechtliche Form und die ungeschlechtliche zusammen gehören, kann kaum mehr gezweifelt werden, denn Hartmann München (1871) brachte zu frisch geschlüpfte parthenogenetischen Weibchen die Männchen der zweigeschlechtlichen Rasse, worauf sofort Kopulation erfolgte. Die Nachkommenschaft aus dieser Kreuzung war rein weiblich. Diese Bastardweibchen aber unterschieden sich auffällig von den parthenogenetischen Weibchen: sie warteten nämlich auf Begattung und starben, als diese ausblieb, ab, ohne ihre Eier gelegt zu haben. Die Hartmannschen Angaben sind von größter Wichtigkeit. Sie müssen aber nochmals überprüft werden, vor allem deshalb, weil der mikroskopische Nachweis notwendig ist, ob die Eier der begatteten, parthenogenetischen Weibchen auch wirklich befruchtet

*) Mitteilungen über Beobachtungen oder Material erhielt ich von Jasch (Pommern), Kitschelt u. Prinz (Wien), Lienig (Weinheim), Dr. Meyer (Saarbrücken), Dr. Meixner (Graz), Mitterberger (Steyr), Möbius (Dresden), wofür ich an dieser Stelle herzlich danke.

waren. Ich hoffe, dies Jahr diese Untersuchungen machen zu können, falls ich die geschlechtliche Form aufreiben kann. Für Zusendung von *triquetrella*-Säcken aus allen Teilen Deutschlands wäre ich sehr dankbar.

Eine Verwechslung von *triquetrella* mit *pineti* und seiner parthenogenetischen Form ist kaum möglich. Zwar variieren die Säcke von *triquetrella* namentlich sehr stark. Bald sind sie nur mit größeren Sandkörnchen belegt, bald dazu noch mit allerlei abstehendem Material beklebt. Je nach dem Material natürlich variiert die Farbe. Die *pineti*-Säcke sind meist mit feinen schwarzen Flechten und Rindenteilchen belegt, im Vergleich zu *triquetrella* fast glatt und viel weniger kantig. Dazu kommt, daß die Maßverhältnisse recht verschieden sind, wie aus der Tabelle ersichtlich ist.

Größe der Säcke von *Sol. triquetrella* u. *pineti*.

Länge in mm	5½	6	6½	7	7½	8	8½	9	Mittlere Breite
Zahl d. Säcke von <i>S. triquetrella</i> ♀ parth.			8	26	22	27	16	8	2—3 mm
<i>S. pineti</i> ♀	3	16	5	9					1¼—2½
<i>S. pineti</i> ♂	6	44	45	18					

Talaeporia tubulosa. Neue ausgedehnte Beobachtungen wären auch für *tubulosa* erwünscht, da der Verdacht besteht, daß mancherorts die parthenogenetische Form vorkommt.

Einblick in die Lepidopterenfauna der Hohen Schrecke und Hainleite.

— Von W. Fritsch-Donndorf. —

Durch eine mir in meine schlesische Heimat nachgesandte Karte zu einem Beitrag für die Frühjahrversammlung des Thüringer Entomologen-Vereins vom 27. April 1919 aufgefordert, vermag ich von hier aus, da mir meine schriftlichen Unterlagen fehlen und die Aufzeichnungen bei meiner starken beruflichen Gebundenheit ohnedies schon sehr lückenhaft waren, nur einzelne mit sehr großer Nachsicht zu verwendende Mitteilungen aus dem Gedächtnis zu bieten. Mein Standort und Wohnsitz war Kloster Donndorf, zwei Minuten vom Waldrand entfernt. Dieser Wald bedeckt die Höhen und Täler der Hohen Schrecke, eines Buntsandsteingebirges, das bis etwa zum Dorfe Bretleben hin in die gesegnete Unstrutau vorspringt und meist mit Buchenwald bedeckt ist. Eichen, die früher zahlreicher vorhanden waren, gedeihen nicht; sie werden von einem bestimmten Alter ab meist krank und hohl und deshalb ausgemerzt, was den fühlbaren Rückgang aller auf *Quercus* lebenden Arten zur bedauerlichen Folge hat in einem Maße, daß mir zuletzt bereits die regelmäßigen phäologischen Beobachtungen durch das Seltenwerden beispielsweise von *Hibernia leucophaearia* empfindlich erschwert wurden. Aber auch die prächtigen Notodontiden gingen merklich zurück und wurden, ja schon früher niemals häufig, zuletzt recht selten. In neuerer Zeit wird des schnelleren Wuchses und des höheren forstökonomischen Nutzens wegen die Fichte in größeren Beständen aufgeforstet, was eine weitere starke Verarmung der Tierwelt herbeiführt. Und endlich ist die zunehmende, bis zur gelegentlichen Dürre sich steigende Trockenheit ein tödlicher, vernichtungbringender Feind vieler Arten. Ausgedehnte, in dörrender Sonnenglut flimmernde und schwelende Kahlschläge, wo noch vor kurzem schöner Hochwald wohligen Schattens bot, und die Absenkung des Grundwasserstandes durch die Wasserhebeemaschinen zahlreicher Kalkschächte haben das Ihrige getan, um die Verarmung in einer unerhörten Weise zu steigern. Das Gebirge, besonders unser nach dem Unstruttale abfallender kalter Nordhang, war ja

nie reich; das Fanggebiet von Ziegelroda oberhalb von Roßleben, von mir aus Zeitmangel leider nie aufgesucht, soll nach dem Urteil erfahrener Sammler ungleich viel besser sein. So kann ich von bemerkenswerten Vorkommnissen — ohne Anspruch auf Vollständigkeit — nur das sporadische Vorkommen von *Colias edusa* (1909—1912 einschließl.) auf dem xerothermischen Höhenzuge der sog. „Heller“ ob Kleinroda und von *Pieris daplidice* vermerken. Dort fliegt auch *Anaitis plagiata* in schönen Stücken, und einmal wurde dort in einem Seitental der Eichleite ein Stück *Melitaea athalia* erbeutet, ein merkwürdiger Fund in Anbetracht des sonst vollkommenen Fehlens jeder Melitäenart. Die größeren Argyniden (*paphia*, *aglaia*) sind nicht häufig; *adippe* recht selten, *niobe* scheint ganz zu fehlen. Von den kleineren ist nur *latonia* und *euphrosyne* vorhanden; *latonia* häufig, einmal bei Donndorf ein partieller Albino, und *euphrosyne* stellenweise nicht selten. *Machaon* ist von normaler Häufigkeit; auch die Frühjahrsbrut ist an den Kirschblüten der rasigen Hänge stets anzutreffen; *podalirius* ward nie bemerkt. *Leptidia sinapis* tritt nur jahrgangsweise in Erscheinung (Kleinroda, Waldteiche), und auch *Aporia crataegi* ist nicht regelmäßig zu sehen; wenn überhaupt, dann stets nur vereinzelt. Von *Colias hyale* wurde ein ♀ der ab. *goriciana* gefangen. Das Genus *Vanessa* ist meist häufig, auch *antiope*; *levana* fehlt. Von *Van. urticae* wurden die Formen *salanicolor* (= *rosacea*) hinter Kleinroda a. d. Waldteichen, *turcicoles* mehrfach auf der Heller und *tricolor* im Borntal bei Kloster Donndorf erbeutet. *Van. polychloros* lieferte mehrere Stücke der ab. *punctifera* und *cassubica* Heinr. Schillerfalter sind wohl vorhanden, aber recht spärlich, ebenso *Limenitis populi*. Der kleine Eisvogel soll an einer Stelle der bewaldeten Schmücke bei Helderungen häufig vorkommen. An Satyriden ist nicht viel da; *semele* und, als Irrgast auf der Heller, auch *briseis*. *Melanargia galatea* im Unstruttal; *Erebia aethiops* ist infolge der zunehmenden Dürre ausgestorben, nachdem sie den meines Wissens einzigen bekannt gewordenen Zwitter (Bilateral-Hermaphrodit; links ♂ und Norm, rechts ♀ und ab. *leucotaenia*) geliefert hatte. *Medusa* kommt erst wieder bei Burgwenden vor, also jenseits der Höhe. *Aphantopus hyperanthus* fliegt spärlich, im Nausitzer Grund häufiger in den Formen *montana* (klein, dunkel) und *praemontana* (mittelfarbig, von mittlerer Größe); ab. *arete* und Uebergänge sehr selten. An den Waldteichen hinter Kleinroda einmal 1 Stück *Coenonympha hero* gefangen; *arcania* häufig, besonders auf der Höhe über dem Schacht von Hauteroda. Von *Thecla* wurden die Arten *ilicis* bei Kleinroda und *pruni* (Borntal b. Kloster Donndorf) festgestellt; *Callophr. rubi* im Wolfstal b. Langenroda, *Zeph. betulae* häufiger und verbreitet. Von *Chrysophanus* fliegt nur *phlaeas* (einmal ein prächtiges messinggelbes Stück hinter den Waldteichen) und *dorilis*; auch *Lycaena* ist kümmerlich vertreten, was Artenzahl anlangt. Der unvermeidliche *icarus* (mit f. *biarcuata*) ist fast der einzige Vertreter; einmal bei Langenroda 1 Stück *L. cyllarus*. *Cyaniris argiolus* spärlich. *Carteroceph. palaemon*, *Adopaea lineola* und *thauas*, *Hesperia sao*, *alveus* und *malvae*, sowie *Thanaos tages* schließen die Reihe der Tagfalter. Vermerkt sei, da die Erörterungen darüber nicht aufhören, daß *Pyrameis atalanta* und *cardui* fast jedes Jahr im Frühjahr, zuweilen schon im April, sicher dann Anfang oder Mitte Mai, beobachtet werden, und zwar gleichzeitig nebeneinander in frischen, reinen und in abgeflogenen Stücken; *cardui* bei Schönewerda und Gehofen-Rieteburg, *atalanta* besonders am Wendelstein bei Roßleben. Von Schwärmern kommt *Acherontia atropos* sehr unster und mit wechselnder Häufigkeit vor; *Smer. populi* und *ocellata* nicht häufig, *D. tiliae* nicht selten. *Protop. convolvuli* als Raupe und Irrgast, *Hyl. pinastri* in manchen Jahren zahlreich. *D. euphorbiae* bisweilen recht häufig, auch geschwärmte Raupen finden sich (so bei Hechendorf). *Metopsilus porcellus* und *Macroglossa stellatarum* wurden bemerkt. *Stauropus tagi* und *Hoplitis milhauseri* sind vorhanden, *Lasioc. quercus* und, zahlreich schwärmend, *Macroth. rubi*; *Gastrop. quercifolia* spärlich; *Endromis versicolora* (Raupen), *Aglaia tau* in Mengen, aber ohne besondere Aberrationen. *Drepana falcatoria* in verdüsterten Stücken. Den Bestand der Gegend an Eulen und Spannern festzustellen war ich wegen übermäßiger beruflicher Inanspruchnahme nicht in der Lage. Soviel ich aber nebenher bemerken konnte, scheint die Ausstattung mit Nektaren nicht so kärglich zu sein. Jedenfalls sind die bekannten Frühlingsseulen an den Blütenkätzchen der Weiden recht zahlreich, und auch sonst sah man in der Dämmerung allerlei schwirren, was auf reichen Bestand schließen ließ. *Euplexia lucipara* kam an die Studierlampe ins Zimmer durchs offene Fenster; *Asteroscopus sphinx* begleitet den Ausgang des sterbenden Schmetterlingsjahres in

seinem nebelgrauen Gewande, *Dichonia aprilinea* begrüßt den Lenz in grüner Livree. Den Reichtum an Melden macht sich *Trachea atriplicis* zu Nutze, *Demas coryli* ist nicht selten, noch weniger *Acronycta psi*, *Agrotis fimbria*, *Brotolomia meticulosa* verbreitet, *Luceria virens*, *Amphipyra pyramidea*, *Calymnia trapezina* und zahlreiche Herbsteulen (*Xanthia*, *Orrhodia*, *Scopelosoma* u. a.); *Cucullia umbratica* sträubt seine spitze Mönchskapuze in die Höhe; *Acontia luctuosa*, *Emmelia trabealis*, *Scoliopteryx libatrix*, auch überwintert im Hause, und die begehrte *Plusia consona* (bei Kleinroda und zwischen Roßleben und dem Wendelstein). Bei Kleinroda ist sie neuerdings erloschen, da die Futterpflanze dieser streng monophagen Art, *Nonnea pulla*, wegen der herrschenden Futternot überall mit abgeschildelt wurde, auch an Stellen, um die sich früher, im Frieden, kein Mensch kümmerte. Ob und wann Wiedereinwanderung stattfinden wird, steht dahin. *Plusia chrysitis* und ab. *juncta* umschwirrt abends die Nessel, *Euclidia mi* und *glyphica* häufig genug. An Cato-calen vermochte ich außer der unvermeidlichen *nupta* nur noch *sponsa* festzustellen, und zwar sehr vereinzelt. *Laspheyria flexula* höchst selten, *Bomolocha fontis* und dunkle Formen davon dagegen ziemlich zahlreich. *Habrosyne de-rasa* ab und zu, *Asphalia flavicornis*, *Brephos parthemias*. An Geometriden seien vermerkt *Geometra papilionaria*, *Zonosoma pendularia* und *annulata*, *Lithostegia farinata*, *Anaitis plagiata* und ab. *tangens*, *Larentia truncata* und ab. *perfuscata*, *hastata* und ab. *subhastata*, *Ploseria pulverata*, *Abraxas marginata*, *Ellopiia v. prasinaria*, *Metrocampe margaritata* (in manchen Jahren ziemlich häufig), zahlreiche *Ennomos*, *Selenia*, *Himera* und *Angerona prunaria* nebst *sordata* in z. T. prachtvollen Stücken und schönen Ueber-gängen; *Urapteryx sambucaria*, *Eurymene dolabraria*, *Opisthograptis luteolata*, *Semiothisa*, *Fibernia rupicaprararia* u. a., *Anisopteryx aceraria* (Herbst 1918 ziemlich häufig), *Biston stratiarius*, *Amphid. betularia*, *Boarmia cinctaria*, *repandata* mit schönen Spielarten, *roboraria* und *infuscata*, *luridata*, *Ematurga* ab. *obsoletaria*, *Bupalus piniarius* in weiß und gelb nebst mannigfachen Abarten; *Hylophila prasinana* und *bicolorana*; *Spilos. mendica*, *lubricipeda*, *urticae*, *Parasemia plantaginis* mit *hospita*, *Diacrisia sanio*, *Callimorpha dominula*, *Cybosia mesomella*, *Gnophria rubricollis* (1 mal), keine einzige *Zygaene*, keine *Ino*; *Cochlidion lima-codes* häufig; *Epichnopteryx pulla*; *Cossus cossus*; *Hepialus humuli* und *hecta* mögen die lückenhafte, nur Stichproben enthaltende Uebersicht über die Lepidopterenfauna der Hohen Schrecke beschließen.

Reich hingegen, ungleich viel reicher ist die Falterwelt der Hainleite. Nicht bloß an Arten, sondern auch an Individuen. Und wenn — in günstigeren Jahren — etwas an das bunte Gewimmel und lebhaftes Treiben der Schmetterlinge erinnern kann, wie man es im Osten zu sehen gewöhnt ist, so ist es, als schwacher Abglanz wenigstens, auf der Hainleite an guten Flugtagen. Da saugt der stolze Segelfalter an den süßduftenden Fliederblüten, *Euchloë cardamines* meist häufig; *Colias hyale* gen. l. *vernalis* ist stets zu haben, *Limenitis sibylla*, *Apatura iris* bei Göllingen, *Melitaea aurelia* in Menge, *Argynnis dia* (Günserode), *euphrosyne*, *adippe* (sehr einzeln), *aglaia*, *paphia*; *Erebia medusa*, und auch schon *Igea*, besonders oberhalb von Günserode und Seega, *Pararge maera* und *achine*, *Aphantopus hyperanthus* und ab. *arete*, *Coenonympha arcania*, *Nemeobius lucina* in Unmengen; *Thecla rubi* und *quercus*, *Lycaena baton*, *bel-largus* mit *ceronus*, *corydon*; *Hesperia sao* mit grauer Sommerbrut, *malvae* und ab und zu *taras* nebst Uebergängen. An *Salvia* schwirrt *Hemaris fuciformis*; *Agria tau* ist in den Buchenwäldern häufig; *Saturnia pavonia*, *Dasychira selenitica* in großer Anzahl; *Trichiura crataegi*; *Acontia luctuosa*; *Rhodostrophia vibicaria*, *Lythria purpuraria*, *Venilia macularia* in Unmengen, *Scoria lineata* sehr häufig; dazu zahlreiche *Zygaenen* (*Z. purpuralis*, *achilleae* u. a., *carniolica* mit Aberrationen); die ersteren Arten hinter der Sachsenburg, die letztgenannte bei Günserode. Das wäre etwa, was ich ex memoria angeben könnte. Die Uebersicht ist mager genug ausgefallen und bedarf gar sehr gütiger Nachsicht, ich fühle das selbst am meisten; doch wollte ich mich dem ergangenen Rufe nicht ganz versagen und gab, was ich konnte.

Biologische Erfahrungen beim Käferfang.

Mancher alte Sammler klagte mir schon sein Leid, daß er noch nie gewisse Käferarten selbst gefangen habe, wie *Gnorimus variabilis* L., viele Bockkäferarten, *Opilo mollis* L., *Velleius dilatatus* F. u.

a. — Dafür finden oft Anfänger die seltensten Arten. Welches mag wohl der Grund für diese Erfahrungen sein? Der Zufall allein — dem natürlich mancher besondere Fund zu verdanken ist — kann hierfür allein doch kaum verantwortlich gemacht werden.

Es liegt tatsächlich auch nicht am Zufall oder besser gesagt am Glück des Sammlers allein. Der alte Sammler geht oft nur seine gewohnheitsmäßigen Wege, meist zur selben Tages- und Jahreszeit, er findet dabei erfahrungsmäßig bestimmte — vielleicht auch recht seltene Arten. Andere, wie die oben erwähnten, findet er nie. Der Anfänger benutzt gern jede freie Stunde, um möglichst schnell in den Besitz recht vieler Arten zu kommen, er ist bald morgens in der Frühe, bald zur heißen Mittagszeit, zuweilen auch erst abends nach getaner Berufsarbeit im Sammelrevier. Er hat den Vorteil, daß er dadurch auch Tiere zu Gesicht bekommt, die an bestimmte Tageszeiten gebunden sind. Welche Tiere das sind, und zu welcher Tageszeit sie zu finden sind, das ist eine Frage, die noch viel zu wenig in den Bereich unserer Beobachtungen gezogen worden ist. Von einzelnen gewöhnlichen Arten ist allerdings längst bekannt, daß sie nur des Abends zu finden sind, wie *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* usw., bekanntlich schwärmen auch die Maikäfer und manche *Rhizotrogus*-Arten erst abends in der Dämmerung. Andere Arten, wie *Amphimallus ruficornis* F., schwärmen nur morgens gegen 8 Uhr und sind in den übrigen Tagesstunden nirgends zu finden. Von *Saperda perforata* Pall. habe ich bei Schwanheim a. Main und im Steiger bei Erfurt beobachtet, daß die Tiere vor nachmittags 5 Uhr nicht zu finden sind. Erst dann kommen sie aus ihrem Versteck hervor und fliegen bei warmem, windstillem Wetter um die Holzstöße von Aspen-(Zitterpappel-)holz oder laufen auf den Scheiten und Stämmen lebhaft umher. Bei schlechtem windigem und regnerischem Wetter sitzen sie ruhig an der Unterseite der Holz-scheite, wo sie ebenfalls in der Zeit von 5—7 Uhr nachmittags gefunden werden können. Zu derselben Tageszeit kommen manche Laufkäferarten aus ihrem Versteck hervor, wie in Thüringen *Carabus monilis* F., in Ungarn *Car. Scheidleri* v. Kollari Pall. und v. Ormai Reitt. — Die eingangs erwähnten Arten *Gnorimus variabilis* L., *Opilo mollis* L., *Velleius dilatatus* F. fand ich erst abends in der Dämmerung an alten Eichen herumlaufen, letzteren nur an solchen, wo ausfließender Saft die Tiere anlockte und Hornissennester in der Nähe waren.

Es wäre eine dankbare Aufgabe für die Faunisten, auch der Frage der Tageszeit des Auftretens vieler Käferarten mehr Beachtung zu schenken und Angaben hierüber nebst sonstigen biologischen Bemerkungen in die faunistischen Verzeichnisse aufzunehmen. Diese Angaben würden entschieden wertvoller sein und dem Anfänger sowohl wie dem fortgeschrittenen Sammler mehr Anregung und Belehrung bieten, wie die Aufzählung von Dutzenden von Fundorten gewöhnlicher Arten, die überall vorkommen, also wohl auch in dem betreffenden Faunengebiet nicht fehlen werden. Als Muster eines solchen Buches ist bis heute noch immer das „Verzeichnis der Käfer von Nassau und Frankfurt“ von L. von Heyden anzusehen, höchstens könnten die biologischen Angaben noch mehr, als es dort bereits geschehen ist, erweitert werden.

H. Bickhardt.

Puppen von Bup. piniarius
50 Stück 1,25 Mk., 100 Stück 2,— Mk.,
Porto usw. 60 Pf., gibt auch im Tausch ab
Labandowsky, Oppeln, Sedanstr. 34.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1,50, vinningensis ♂ 1,50,
suaneticus ♂ 4,—, scandinavicus ♂ 3,—,
5,—, romanovi 2,—, 8,—, nigricans ♂ 3,—,
5,—, connexa 4,—, gloriosus 2,—, 4,—,
decolor 3,—, actinobolus 5,—, 9,—, albulus
♂ ♀ 5,—, infernalis 3,—, 5,—, styx 15,—,
satan p. 20,—, namanganus 6,— 8,—,
boettcheri 4,—, pura ♀ 5,—, scortina
4,—, gigantea 1,50, 3,—, alles gespannt I a
gibt ab

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Raupen:

A. caja, 8 Dtzd., à 1,— Mk. und 2 Dtzd.
Argynnis paphia à 1,— Mk. abzugeben.
Nachnahme, Porto und Packung eigens.

A. von Conring,

München, Adalbertstr. 108, II 1.

Bomb. quercus-Raupen

das Dtzd. 60 Pf., Porto etc. besonders,
empfiehlt *C. Krieg, Brandenburg (Havel),*
St. Annenstr. 7.

Sofort in Anzahl abzugeben: Freiland-Eier

von Plos. pulverata à Dtzd. 80 Pf.,
Emy. striata-Raupen à Dtzd. 1,50 Mk.
Porto und Packung 30 bzw. 60 Pf.

Anton Fleischmann in Regensburg,
Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

R. Call. dominula 1,00 Mk., P. Teph.
tenuata 3,00 Mk. das Dtzd. P. Selbstk.
Packung einsenden oder zurück.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

D. euphorbiae, ligustri- und ocellata-Puppen

Dtzd. 2,50 Mk., im Tausch gegen Zucht-
material abzugeben.

F. Titze, Breslau 3, Holteistr. 45, IV.

Ploseria pulverata

Freiland-Eier à Dtzd. Mk. 1,—, Porto 25 Pfg.
hat abzugeben *G. Jüngling, Regensburg,*
Bocksbergerstrasse 1.

Call. dominula-Raupen

à Dtzd. 1 Mk. Porto und Verpackung
Selbstkosten. *P. Gesche, Lehrer, Spandau,*
Marschallstrasse 9.

Seltenes Falterangebot!

Ia Qualität u. gesp. A. atropos Riesen
3,—, Sm. quercus groß 8,—, D. nerii
groß 8,50, Convolvuli Riesen 1,50, orien-
talis 2,—, Sph. ligustri 0,30, 10 St. 2,50,
pinastri 0,30, K. streckeri 25,—, D. eu-
phorbiae 0,30, 10 St. 2,50, dahlia 5,—,
lineata ♂ 4,50, ♀ 6,—, gallii 1,25,
vespertilio 1,—, hippophaes 12,—, tithy-
mali 12,—, nicea 30,—, Ch. celerio 5,—,
elpenor 0,40, porcellus 0,60, alecto 6,50,
proserpina 2,—, stellatarum 1,25, bomby-
liformis 0,50, scabiosae 1,—, Hybr.
(hybridus ♂ 5,—, ♀ 40,—, galiophorbiae
15,—, hippophorbiae 25,—, eroatica 5,—
Mark. Verp. und Porto Selbstkosten.
Nachnahme. *E. A. Vollrath, Hamburg 30,*
Martiniestraße 60.

Sat. pavonia-Eier

Freiland) Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück 2,80 Mk.
Porto u. Packung 40 Pfg. *W. Zahradnik,*
Hussowitz bei Brünn (Mähren), Rathaus-
gasse 11.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen in Anzahl:
Eier, Raupen, Puppen oder Falter in
Ia. Qualität und Spannung von
Callimorpha hera.

Angebote mit Preis an *Julius Rehm,*
Kaiserslautern (Pfalz), Fackelstr. 9.

Wir bezahlen gute Preise

für jedes Quantum bunter Exoten-Falter, auch II. und III. Qualität, da wir nur die
Flügel benötigen zu kunstgewerblichen Zwecken.

Ferner suchen wir:

Grosse Mengen gewöhnlicher Palaearkten, getütet oder gespannt, auch II. Qualität.

Gar mancher Sammler

hat eine Menge alter oder beschädigter Tiere, die für ihn oder seine Tauschfreunde
wertlos sind, die wir aber noch vorteilhaft abnehmen können. Herren, die sich
erfolgreich mit der Zucht von gewöhnlichen Tagfaltern, wie jo, brassicae usw. ab-
geben können, bitten wir, sich mit uns in Verbindung zu setzen zwecks näherer
Information.

Carlos Hausner, G. m. b. H., München, Hermann-Linggstrasse 18.

Eier oder Raupen

von **Argynnis niobe** und **adippe** ein-
zel oder hundertweise gesucht. Angebote
unter „Niobe“ an die Geschäftsstelle d. Z.

Suche zu kaufen in Anzahl:

Raupen von Zyg. trifolii Esp. und Zyg.
carniolica Sc. Angebote mit Preis an
Aug. Müller, Cond., Sissach (Schweiz).

Parnassier

und deren

Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 6a

Kaufe jederzeit

je 100 befr. Eier od. leb. Raup. von
Dor. apollin, Pap. alex, Pap. hosp, Par.
delius, Pie. ergane, Ant. bel., Ap. cra-
taegi, Gon. cleop. Th. betul. Chry.
alciph. Lyc. arion. Dan. chrysip. Ch.
jasius. Van. atal. (vulcan.) Van. an-
tiop. Pler. matr. Arc. caja. Gast. po-
puli. et alnifol. Plus. chrys. et bract.
Man. maura. Cat. neonym. Gut erhalt.,
vollst. Berge-Rebel oder Hofmann-
Spuler. Preisangeb. m. Angabe der
verwendet. Futterpfl. an *C. G. Berger,*
Niederwies a. Chemnitz, Bahnhofshotel.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

! Suche für dauernd aus erster Hand !

besseres Zuchtmaterial: Exoten u. Palaear-
arkt. v. letzten besonders Bären, Schwärmer,
Ordensbänder *Ed. v. d. Moolen, Frank-
furt a. M. Kantstrasse 8.*

Ich suche sofort einige Dutzend **Cym-
or. F. Puppen** gegen bar à Dtzd. 6 Mk.
zu kaufen. Erbitten umgehend Angebote
Prof. Hasebroek, Hamburg 24,
Graumannsweg 59.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minu-
tiennadeln aus Stahl, nur in Packung
à 500 Stück. Preisangabe auf Ver-
langen.

*Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizinger-
gasse 4.*

Insektenschrank,

gut erhalten, Gr. 1,90×85×45 mit Raum
für Spannbretter und 32 Glaskasten, Gr.
40×40, Torfauslage, gegen Meistgebot
abzugeben. Ferner in Kürze lieferbar
garantiert lebenskräftiges Zuchtmaterial
folgender Seltenheiten: R. n. 2. Häutung
von Agr. collina (♂ ♀ Falter 30 Mk.) 1
Dtzd. 4 Mk., 30 Stück 8 Mk., Plusia
jota n. 2. Häut. 1 Dtzd. 2,50 Mk., 30
Stück 5 Mk., Agr. interjecta-Eier 20
Stück 2,50 Mk., 50 Stück 5 Mk. Füge
ausführl. Zuchtanw. bei. Tütenfalter:
Lyc. argus 1,20 Mk., alcon 1,80 Mk., Mel.
galathea (sehr variabel) 1,20 Mk., Par.
megera vom Kessel 80 Pf., Ep. pulla
von Lille 1,20 Mk. für je 1 Dtzd. Porto
und Verp. 1 Mk. Eierversand Briefporto.

Hermann Dicke, Osnabrück,
Lotterstr. 56, I.

Nachfräglampen!

liefera ich wieder für Oesterreich und
Deutschland in Größe I, 6 Std. Brennd.
zu 80,— Kr. und Größe II, 10 Std.
Brennd. zu 160,— Kr. per Stück mit
email. Refl. u. pol. Holzgriff, eingerichtet
zum Hängen, Stellen und Tragen. Speck-
steinbrenner pro Stück 10,— Kr. P. u.
P. 10,— Kr., Ausland 100 % mehr. Vor-
einsendung des Betrages.

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhaus-Straße 26 a,

Fernspr. Umland 2602,

erbitte billigste Bar- und Tauschange-
bote gangbarer, tadelloso präp. und mit
Fundorten versehener Falter, Käfer und
and. Insekten, bes. von **Seltenheiten,**
Aberrationen, schönen gangbaren
Arten, Schulsachen, biol. Objekten,
entomol. Literatur, Separata usw. — —

Doublettenkästen

Holz, mit Torf ausgelegt und mit Papier
ausgeklebt:

3 Stück	35 × 23 cm	übliche Höhe
2 "	36 × 24 "	
10 "	20 × 25 "	
5 "	12 × 22 "	

gibt ab gegen Meistgebot, bar oder im
Tausch *H. Schütz, Langensalza.*

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten
Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten
Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Brief-
bogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und
Privatbedarf; Post- Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch),
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

Abgebbare entomologische Requisiten.

Infolge enormer Verteuerung der Rohstoffe und Erhöhung der Arbeitslöhne mußten die Preise erhöht werden.

Fangnetzbugel, 4 teilig, zusammenlegbar, 100 cm Umfang à Mk. 5.—, do. mit Mullbeutel 12.— (Beutel allein nicht abgebar), **Schöpfnetzbugel** 3 teilig 5.—, **Fangschere** Querdurchmesser 12 cm, mit feinem Beutel von Tüll 6.—, **ovale Blechschachteln**, grün lackiert, zum Sammeln von Raupen 3.—, do. 3 ineinanderpassend 9.—, do. zum Sammeln von Schmetterlingen à 3.—, **Sammelschachteln**, viereckig, von Pappe mit Leinenüberzug für Raupen und Schmetterlinge 2.—, **Spiralbänder** in Rollen 100 Meter lang (Pergaminpapier), Breite 9, 15, 20, 30, 45 mm, à Mk. 0.60, 1.20, 1.80, 2.—, 2.50. **Insektennadeln** „Ideal“, schwarz lackiert mit Messingknopf, echte Karlsbader, Nr. 1—6 p. Mille Mk. 10.—, Nr. 3/0—0 Mk. 12.—. **Weisse Etikettennadeln** per Mille 4.—, **Spannadel** mit Holzgriff und Nadelhöhenmesser 50 Pfg., **Grützners** Doppelnadeln zum Feststecken der Schmetterlingsleiber, in 5 Weiten sortiert, per 100 St. 2.—; Tötungspinzette, vernickelt 7.—; do. gewöhnliche, unvernickelt 1.80, Reparaturpinzette, spitz, vernickelt, ausgezeichnete Arbeit 5.—; do. länger 3.—; einfache Reparaturpinzette von Stahl 1.50; Löffelpinzette, stark vernickelt, zum Sammeln von Aaskäfern 5.—. **Tötungsgläser**: a) mit Kugel mit Korken in 3 Größen, Länge ohne Kugel 90, 100, 150 cm à Mk. 1.50, 2.50, 4.—; b) do. mit abschraubbarer Metallkapsel an der Kugel, in 3 Größen, Länge ohne Kugel 80, 100, 120 cm, à 2.—, 3.—, 4.50; c) glatte Tötungsgläser ohne Kugel zum Eingießen des Cyankalis Länge 90, 115 cm, à 1.—, 1.50. Gegen Einsendung des Giftscheins Füllung mit Cyankali (gilt nur für a und b). **Tötungsspritze** mit Nikotinfüllung im Etni 5.— Mk., Ausblasröhrchen 30 Pfg.; Federklemmer, vernickelt 50 Pfg. **Naphtalingläschen** zum Einstecken 15 Pfg. **Lithogr. Etiketten** auf Karton in weiß, grün, lila, rosa, ziegelrot, hellbraun (p. Blatt 36 Stück) Blatt 15 Pfg., do. kleiner, per Blatt 75 Stück, à Blatt 15 Pfg. **Handlupen**, stark vergrößernd, in Hornfassung, 20 mm Durchmesser Mk. 2.—; do. mit 2 Linsen und Blende 4.—. **Käferpräparierklotz** in Kartonrahmen, elegant 28 x 26 cm Mk. 4.—. **Glaskästchen** für Schmetterlinge, zum Zeichenunterricht, oben und unten Glas, 14 x 8 1/2 cm Mk. 1.50. **Anflugapparat** für einzusetzende Weibchen à Mk. 15.—. **Runde Raupenzuchtzylinder** von grüner Drahtgaze im Blechgestell zum Einstellen der Futterpflanze, Länge 30 cm, Durchmesser 12 cm, à 6.— Mk., do. 33 x 13 à 7.— Mk. **Einsteckkleisten** „Ideal“ 40 cm lang à 50 Pfg. Kleine Gläserchen für den Köderfang à 50 Pfg. **„Der Insektenpräparator“**, prakt. Anleitung zum Präparieren der Schmetterlinge, Käfer, Libellen und deren Larven, Mk. 1.—. **Sammel-Etiketten** für europ. Großschmetterlinge nach Hofmann-Spuler 4.—. Weißes Papier kariert zum Auslegen von Insektenkästen, Bogen 48 x 40 cm, à 25 Pfg. Alles netto per Kasse, Verpack. Berechnung zum Selbstkostenpreis. Besondere Anfragen nur gegen Rückporto. Die Preise sind nur für Deutschland und Deutsch-Oesterreich geltend.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 120.— Mk.

„II Spinn- u. Schwärme“ 96.— „

„III Eulen“ 108.— „

„IV Spinner“ 72.— „

„Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,

Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3.—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. **Ernst Ihlow**, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

b) Nachfrage.

Gesucht:

Spuler, Die Schmetterlinge Europas, gebunden in drei Bänden, sowie **Spuler oder Hofmann, Die Raupen der Schmetterlinge Europas**, gebunden. Ferner **Rebel-Berge Schmetterlingsbuch**, 9. Aufl., gebunden, alles tadelloso erhalten. Eventuell nehme ich diese Werke auch neu und bitte um Angebote. **Christian Reimer**, Obligs-Merscheid, Manganbergerstr. 31.

Gesucht gegen bar:

Standfuss, Handbuch der palaarkt. Gross-Schmetterlinge.

Fr. Müller, Dortmund, Steinstr. 26.

Suche Standfuss-

Handbuch (letzte Auflage). Angebote mit Preisangabe an

A. v. Barga, Hamburg 24, Erlenkamp 14, IV.

Ich suche

Culot, Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1a Palaearkten (Parn. eversmanni litoreus Stich. ♂ ♀, Colias viluensis ♂ ♀, Ranthausa egregia, Acronycta albionigra Herz, raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter **Warnecke**, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Wer liefert

Versandkästen für Raupen und Puppen? Angebote mit Preisangabe erbittet

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstraße 13.

Suche

Ideal-Stahl-Nadeln Nr. 00, 1, 2, 3, Preisangebote per 10 Mille zum Wiederverkauf erb. Ferner Coleopt., Lepidopt., Hymenopt. usw. Besond. Angebote von cossus, pyrina.

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Suche zu kaufen

Hofmann-Spuler, am liebsten die Schmetterlinge allein, aber wenn es sein muß, auch das vollständige Werk.

Wilhelm Gümmer, Hannover, Edenstr. 56, I.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18.

Am 23. April: Lichtbildvortrag „Tiere der Heimat“. Anfang 1/8 Uhr.

Jeden letzten Freitag im Monat Tauschabend.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

In Mannheim haben sich die beiden entomol. Vereine „Mannheimer entomol. Gesellschaft“ sowie „Entomol. Verein Mannheim, gegr. 1912“ zusammengeschlossen und werden nunmehr unter dem Namen

„Entomologische Vereinigung Mannheim“

weitergeführt. Neben der Erforschung der Insektenfauna von Mannheim und Umgebung wird die Vereinigung zur Anregung der Mitglieder alljährlich eine Ausstellung mit Kauf- und Tauschbörse veranstalten. Sie hofft dadurch die Entomologie am hiesigen Platze zu fördern und der Verein wird sicherlich auch neue Freunde und Gönner gewinnen.

Nächste Zusammenkunft Freitag, den 23. April d. Js. im Restaurant „Kaiser Wilhelm“ S. 3. 1. Gäste willkommen.

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonnabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächste Sitzung findet am 29. April 1920, abends 8 Uhr, im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen“ Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:

„Vorzeigen von interessanten Sammlungsstücken.“

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Zur gef. Beachtung!

Der heutigen Nummer liegt ein Prospekt der **kunstgewerblichen Werkstätte Carlos Hausner**, G. m. b. H., München, bei, worauf wir hierdurch noch besonders aufmerksam machen. Auch wir bitten alle, die von dem Angebot Gebrauch machen, dabei „alles zu vermeiden, was zu einer gewerbsmäßigen Ausrottung gewisser Falterarten führen könnte.“

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Indische Stabheuschrecke

(*Carausius morosus*) mühelose, interessante Zucht. — Allesfresser. — Lange Lebensdauer. Länge bis 15 cm. Larven nach 2. u. 3. Häutung Dtz. 2 Mk. P. u. P. 50 Pfg.
Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8/11.

Goliathus regius ♂ 150 Mark
" *cazicus* ♂ 100 "
" *giganteus* ♂ 20—50 "
" " ♀ 15—30 "
♀ *conspersus* 30 "
gibt ab Niepelt, Zirlau, Post Freiburg i. Schlesien.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen

im Laufe der Saison fürs Insektenhaus des Zool. Gartens zu Amsterdam folgende lebende Insekten:

Calosoma sycophanta, *Carabus auratus*, *Dytiscus latissimus*, *Necrophorus vespillo*, *Osmoderma eremita*, *Cetonia aurata*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx heros*, *Gryllus campestris* und *domesticus*, *Mantis religiosa*, *Decticus verrucivorus*, Ameisenlöwen-Larven. R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Uebersee-Sammler,

und solche im weiteren Ausland sind gebeten, sich mit mir zur Uebernahme ihrer Sammel-Ausbeuten an Coleopteren ins Einvernehmen zu setzen. Ich übernehme selbige entweder gegen Barzahlung oder im Tausch gegen seltene paläarktische *Calosoma*, *Procrustes* oder *Carabus*, von welchen ich über 150 Arten und Varietäten besitze. Habe ferner

Kriegs- u. Umsturzmarken

der ehemaligen Teilstaaten Oesterreichs bis zu den größten Raritäten in großer Auswahl, welche ich im Tausch gegen obige oder gegen Barzahlung abgebe. Alle Anfragen Rückporto.

Gustav Preinfalk, Wien, XVIII., Staudgasse 20.

Verbindung mit Sammlern gesucht
zwecks Vorgebung von Sammelaufträgen für gewisse Arten samtl. Ins.-Ordng. nebst biol. Material. Bewerber, die ständig gegen Bar sowie im Tausch liefern können, wollen unter „Spezielle Arten“ an die Exped. des Blattes schreiben. Rückporto bitte beizulegen.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren u. Dipteren kauft

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Suche

jederzeit Material (Eier, Larve bzw. Raupé, Puppe, entw. Insekt nebst Fraßstücken) zu kaufen von nachstehenden Arten:

Melol. vulgaris, *hippocastani*, *Rhizotrogus solstitialis*, *Phyllopertha horticola*, *Anisoplia*-Arten, *Lucanus cervus*, *Cetonia*-Arten, *Cicindela*-Arten, *Calosoma sycophanta*, *inquisitor*, *Atteuchus sacer*, *Necrophorus*-Arten, *Agriotes*-Arten, *Tenebrio molitor*, *Procrustes coriaceus*, *Amara fulva*, *Zabrus gibbus*, *tenebroides*, *Silpha atrata*, *thoracea*, *Anemala vitis*, *Othiorhynchus sulcatus*, **sämtliche Arten von Borken- und Rüsselkäfern nur mit Fraßstücken**, *Bruchus rufimanus*, *Adoxus vitis*, *Aromia moschata*, *Lamia textor*, *Saperda carcharias*, *populnea*, *Rhagium sycophanta*, *inquisitor*, *Lema cyanea*, *Crioceris asparagi*, *Cassida thoracica*, *Haltica*- und *Phyllotreta*-Arten, *Chrysomela cerealis*, *Lina populi*, *Cryptoecephalus coryli*, *Doryphora decemlineata*, *Meloe proscarabaeus*, *Lytta vesicatoria*, *Dytiscus marginalis*, *Hydrophilus piceus*.

Papilio machaon, *Van. urticae*, *c-album*, *jo*, *atalanta*, *A. paphia*, *Thecla rubi*, bunte Tagfalter aller Art in größerer Anzahl. *Sphinx pinastri*, *Acherontia atropos* (Raupen dringendst), *Deil. elpenor*, *Sesia myopaeformis*, *culiciformis*, *hylaeiformis*, *tipuliformis*, *Trochilium apiforme*, *Lymantria dispar*, *Psil. monacha*, *Las. quercifolia*, *Thaum. processionea*, *pinivora*, *pithyocampa*, *Bomb. quercus*, *Org. antiqua*, *Cossus cossus*, *Zeuz. pyrina*, *Eupr. chrysorrhoea*, *similis*, *Stilp. salicis*, *Eriog. lanestris*, *Macrothylacia rubi*, alle Arten bunter Bären. *Malac. neustria*, *Cheimat. brumata*, *Hyb. defoliaria*, *Abrax. grossulariata*, *Hal. wauaria*, *Bup. pinarius*, *Mamestra pisi*, *persicariae*, *oleracea*, *brassicae*, *Agrotis exclamatoris*, *segetum*, *pronuba*, *fimbria*, *tritici*, *nigricans*, *ypsilon*, *Charaesus graminis*, *Catoc. nupta*, *Plus. gamma*, *Dil. coeruleocephala*, *Plus. chryson*, *chrysitis*, *moneta*, *Hadena monoglyphata*, *basilinae*, *Aceron. rumicis*, *psi*, *aceris*, *Moma orion*, *Cucullia artemisiae*, *umbratica*, *Carpocapsa pomonella*, *funebrana*, *Polychrosis botrana*, *Conchylis ambigua*, *Graphol. buoliana*, *Retinia resinella*, *Hyponom. malinellus*, *Graphol. dorsana*, *zebrana*, *nigricana*, *Lyonetia clerkei*, *Tinea granella*, *pellionella*, *Tin. biselliella*, *Ephest. kuehniella*, *Galleria mellonella*.

Apis mellifica, Larven und Puppen, *Vespa crabro*, Nester u. Larven, *Microg. glomeratus*, *Cynips quercus folii*, *Cephus pygmaeus*, *Athalia spinarum*, *Cimbex variabilis*, *Sirex gigas*, *Lophyr. pini*, *rufus*, *Nemat. ventricosus*, *Form. rufa*, ganze Entwicklungen von Fliegen, *Platysparea poeciloptera*, *Oscinis frit*, *Cecidomyia destructor*, Köcherfliegen, Beeren- und Obstwanzen, alle Arten Läuse an Obst, Beeren, Gemüse und Getreide, Waldbäumen. *Thrips cerealium*, *Gryllus campestris*, *domesticus*, *Gryllotalpa vulgaris*, *Decticus verrucivorus*, *Locusta viridissima* in allen Stadien.

Offerten mit Preis und Stückzahl jeder Art an *Louis Buchhold*, naturwissenschaftl. Institut, München, Tizianstr. 22.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Tox. pastinum-Puppen,

voraussichtlich im Mai lieferbar, Dtzd. 6.00 M. Porto und Packung besonders, Nachnahme. Bitte kein Geld voraus. Bestellung erbittet E. Schmidt, Spandau, Seegfelder Straße 137.

Orrhod. fragariae-Raupen

interessante, leichte Zucht, Dtzd. M. 2.50 am liebsten im Tausch abzugeben.

Apotheker Guth, Karlsruhe i. B. Hübschstraße 9.

Puppen

à Stück *Cuc. absinthii* 50 Pfg., *subfulvata* mit *oxydata* Dtzd. M. 3.—. Ende Mai: *Chl. chloerata* Dtzd. M. 5.—, *Psyche opacella* Dtzd. M. 6.—. Porto 60 Pfg. Tausch!

H. Schröder, Schwerin i. Meckl. Roon-Straße 16 b.

Agr. comes.

Puppen davon habe nächstens abzugeben. Dtz. 2,50 Mk. Auch Tausch. Gebe dieselben am liebsten im Ganzen ab. Porto u. Packung extra. A. Baumann, Meißn, Hirschbergstraße 30, I.

Anth. pernyi-Eier

das Dutzend 50 Pfg. gibt ab Fritz Schellkes, Crefeld, Diesemerstr. 41.

B repandata ab. nigricata-Raupen

Freilandtiere, ergeben größtenteils die Abarten *conversaria*, *nigricata*, *nigropallida* u. *ochronigra*. Dtzd. 4.— Mk., Puppen 5.— M. Lieferbar Anfang Mai erwachsen. Nachnahme. Porto extra. Kästchen frei!

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Anth. pernyi-Eier (Eiche)

von Riesen ♀♀ 25 Stück 2 Mk. P. u. P. 40 Pfg. Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8 II.

Sofort abzugeben!

Raupen: M. cinxia Dtz. Mk. 2,—, 100 St. Mk. 15,—, M. aurinia Dtz. Mk. 2,—, 100 St. Mk. 15,—, Call. dominula Dtz. 1,50, 100 St. Mk. 11,—, letztere sehr viel die var. *Italica* ergebend.

Mai-Juni: A. purpurata Dtz. Mk. 2,50, 100 St. Mk. 18,—, Sat. circe Dtz. Mk. 3,50, 100 St. Mk. 25,—, Sat. semele Dtz. Mk. 2,50, 100 St. Mk. 18,—, Bom. trifolii Dtz. Mk. 2,—, 100 St. Mk. 15,—, Sat. pavonia Dtz. Mk. 3,—, 100 St. Mk. 23,—, Porto u. Packung Mk. 1,20. Nur gegen Nachnahme oder Voreins des Betrages.

Adolf Appel, Offenbach a. M., Senefelderstr. 73.

Diesenigen Herren, welche im vorigen Jahre Geld für Sat. circe-Puppen eingesandt haben und keine erhielten, werden in diesem Jahre zuerst beliefert. D. O.

Habe in Kürze folgende **Seltenheiten** abzugeben: *Agrotis interjecta*, schön gezeichnete Bande, Eier 20 Stück 2,50 Mk., 50 Stück 5,— Mk. Zucht sehr leicht an Ampfer. R. von *Plusia jota*, oft die seltenen Aberrationen *inscripta* v. *percontationis* ergebend, 12 Stück 2,50 Mk., 30 Stück 5,— Mk. Mißerfolg bei dieser schönsten Plusienart ausgeschlossen, wenn meine Zuchtanw. genau befolgt wird. Porto, Verp. bei R.-Versand 1 Mk., Eier-Versand Brief-Porto. *Hermann Dicke*, Osnabrück, Lotterstr. 56 I.

Vorbestellung erwünscht, Eier lieferb. Mai u. Juni, nur Freiland: O. carmelita 1,50, St. fagi 2,—, Sm. populi —,50, ocellata —,50, S. pavonia —,50, populi × ocellata 5,—, elpenor × euphorbiae 10,—, tiliae × ocellata Dtz. 15,—, bicoloria-Eier Dtz. 1,50. Raup. *Agrotis dahlii* erw. St. 1,—, Raup. *Agrotis plecta* St. —,25, C. hera St. —,50, Papp. —,70 Mark. S. pyri-Raup. kleine an Linde gew. St. 30 Pfg. Pupp. v. *Agrot. signum* St. 55 Pfg. Mamestr. aliena-Raup. St. 50 Pfg., in ca. 3 Woch. Spesen besonders.

Ernst Lipkow,

Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33. Alle Aufträge werden erledigt.

Angebot.

L. pini-Raupen . . . Dtzd. 1,— Mk.
Ps. mnacha-Raupen . . . 1,—
G. quercifolia Freiland . Stück 40 Pfg.
G. populifolia) zucht . . . 80
Porto u. Kistchen 50 Pfg.
A. Beyer, Goslar (Harz).

Tauschangebot!

Jaspidea celsia ex l. und *Th. pinivora* ex l. gespannt la tausche ich gegen deutsche Großschmetterlinge und besseres Zuchtmaterial. Zusagendes beantworte ich sofort. Einzelne Stücke gebe ich nicht ab. *Friedrich*, Staatl. Förster, Forsthaus Rebluch b. Gr.-Schönebeck (Mark).

Im Laufe der Saison

liefern ich leb. Raupen des Frostspanners und Fraßstücke, Gespinste der Apfelgespinntmotte mit und ohne Raupen, R. des Ringelspinners, Blutläuse u. sonstige Schädlinge der Obstbäume; desgl. R. von V. io und urticae. Preise nach Ueber-einkunft. Tausch gegen Falter oder deren Zuchtmaterial bevorzugt.

Kantor *Blasche*, Pantherau, Bez. Liegnitz.

Habe abzugeben:

Eier von *Panolis piniperda* 25 St. 80 Pfg. u. 100 St. 3,— Mk. *Calocampa exoleta* 25 St. 1,—. Halberw. Raupen von *Parasemia plantaginis* 4. Gen. Inzucht Dtzd. 2,—. Alles inkl. Verp. Porto extra. Kein Geld vorher senden, lege Zahlkarte bei.

A. Siegel, Gießen.

Tau-Eier

Dtzd. 50 Pfg. sofort lieferbar bis Mai, später Eier von *tiliae* und *populi* Dtzd. 50 Pfg.

P. Kosch, Hermsdorf bei Waldenburg i. Schl.

L. pini-Raupen,

1/3 — 3/4 erw., 100 Stück 7,— Mk. postfrei. Tausch gegen eaja, villica, hebe. Lehrer *Brunke*, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Achtung!

Eier v. *nigerrima* . . . a Dtzd. 3,50 Mk.
" " " ♀ × tau ♂ a Dtzd. 2,75 Mk.
" " " ♂ × tau ♀ a Dtzd. 2,50 Mk.
" " " Agl. tau × tau . . . 1,— Mk.
bis Mitte Mai lieferbar. Tausche gegen europäische Schwärmer, exotische Falter oder Puppen.

Ferd. Ochs, Mühlhausen (Thüringen), Brunnenstraße 127 a.

Neue Ausbeute Süd-West-Afrika

seltene Saturniden u. Bombyciden, meist ex larva.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30, Motzstr. 68.

Wir zahlen höchste Preise für *Acherontia atropos*, kaufen schöne Exotensammlungen, auch einzelne Schaustücke.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1,50, vinningensis ♂ 1,50, suaneticus ♂ 4,—, scandinavicus 3,—, 5,—, romanovi 2,—, 3,—, nigricans 3,—, 5,—, connexa 4,—, gloriosus 2,—, 4,—, decolor 3,—, actinobolus 5,—, 9,—, albulus ♂ ♀ 5,—, infernalis 3,—, 5,—, styx 15,—, satan p. 20,—, namaiganus 6,— 8,—, boettcheri 4,—, pura ♀ 5,—, scortina 4,—, gigantea 1,50, 3,—, alles gespannt la gibt ab

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Malac. franconica

frische Freilandtiere, erw. Raupen Dtzd. 3 Mk., Puppen 4 Mk., in jeder Anzahl Mai lieferbar. Am liebsten Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial. P. Selbstk., Packung einsend. n oder zurück.

Pfau, Anklam i. Pomm.

Ornithoptera urvilleanus ♂ ♀ . . . 20 Mk.
" haliphron ♂ ♀ . . . 18
gespannt gibt ab W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg i. Schlesien.

Arctia purpurata-Raupen.

Auf obengenannte Raupen nehme ich jetzt schon Bestellungen entgegen, a Dtzd. 2,50 Mark. Porto u. Packung Selbstkostenpreis. Lieferbar Mitte Mai, Unbekannte Nachnahme.

Leonhard Zink, Schwabach b. Nbg. Bayern.

!! Call. Dominula-Raupen !!

Dtzd. 1,50 M., 100 Stück 10,— M. Porto und Verpackung extra.

E. Franke, Eisenberg S.-A., Trebe 10.

Freilandeier

Mitte Mai bis Mitte Juni voraussichtlich lieferbar: *Smerinthus populi* 50, ocellata 50, *Dilina tiliae* 50, *Sphinx ligustri* 50, *Protoparce convolvuli* 100, *Hyloicus pinastri* 50, *Pergesa elpenor* 50, *porcellus* 60, *Cerora bicuspis* 400, *furcula* 130, *bifida* 60, *Dieranura vinula* 50, *Stauropus fagi* 180, *Pheosia tremula* 50, *dictaeoides* 120, *Notodonta ziezac* 30, *dromedarius* 40, *Phalera bucephala* 30, *Pygaera curtula* 40, *Dasychira pudibunda* 30, *Macrothylacia rubi* 50, *Drepana laceratinaria* 60, *cultraria* 120, *Cilix glauca* 60, *Thyris fenestrella* 130, *Panthea coenobita* 130, *Demas coryli* 30, *Aeronycta aceris* 30, *megacephala* 30, *tridens* 40, *cuspid* 200, *Craniophora ligustri* 60, *Agrotis c-nigrum* 30, *rubi* 60, *plecta* 40, *cinerea* 300, *exclamationis* 30, *prasina* 60, *Mamestra leucophaea* 50, *nebulosa* 30, *persicariae* 30, *oleracea* 30, *genistae* 30, *dis-similis* 40, *thalassina* 30, *contigua* 40, *trifolii* 30, *glauca* 90, *marmorosa* 400, *serena* 40, *Dianthoecia xanthoecyanea* 300, *capnicola* 30, *cucubali* 30, *carpophaga* 40, *Hadena sordida* 50, *lithoxylea* 60, *basilinea* 80, *Trachea atriplicis* 30, *Euplexia lucipara* 30, *Leucania pallens* 30, *albipuncta* 50, *Grammesia trigrammica* 50, *Caradrina quadripunctata* 30, *Lithocampa ramosa* 100, *Calophasia lunula* 30, *Cucullia scrophulariae* 40, *umbratica* 40, *gnaphalii* 1000, *Anarta myrtilli* 40, *Heliaea tenebrata* 40, *Omia cymbalaria* 200, *Heliothis armigera* 250, *Pyrrhia umbra* 40, *Erastris uncula* 70, *deceptoris* 70, *fasciana* 50, *Emmelia trabalis* 40, *Abrostola triplasia* 50, *asclepiades* 70, *tripartita* 40, *Plusia chrysis* 40, *festucae* 120, *gamma* 30, *Pseudophia (Minucia) lunaris* 100, *Toxocampa vicia* 220, *Zanclognatha grisealis* 160, *emortualis* 160, *Pechypogon barbialis* 50, *Bomolocha fontis* 60, *Thyrtira batis* 30, *Cymatophora (Palimpsestis) or* 40, *duplaris* 70, *Nemoria porrinata* 100, *Thalera putata* 50, *lactearia* 40, *Acidalia pallidata* 90, *immorata* 80, *marginepunctata* 50, *fumata* 60, *remutaria* 50, *umbellaria* 200, *ornata* 40, *Ephyra linearia* 60, *Timandra amata* 40, *Lobophora sexualis* 160, *appensata* 250, *Larectia ocellata* 60, *variata* 50, *truncata* 50, *firmata* 250, *viridaria* 60, *turbata* 160, *kollariaria* 200, *aqueata* 100, *salicata* 70, *incursata* 150, *montanata* 30, *designata* 100, *fluviala* 400, *infidaria* 200, *cyanata* 150, *tophaceata* 130, *achromaria* 300, *galbata* 60, *alaudaria* 160, *albicillata* 50, *hastata* 50, *tristata* 40, *luotata* 100, *testaceata* 160, *luteata* 60, *flavofasciata* 100, *bilineata* 40, *rubrata* 400, *capitata* 120, *silaceata* 70, *corylata* 50, *Asthena candida* 60, *Tephroclystia oblongata* 40, *pucillata* 50, *indigata* 100, *abietaria* 160, *togata* 400, *absynthiata* 60, *veratraria* 200, *satyrata* 50, *immundata* 300, *Chloroclystis rectangulata* 50, *Phibalapteryx tersata* 50, *Abrazas marginata* 40, *Bapta temperata* 40, *Deilinia exanthemata* 30, *Numeria pulveraria* 70, *Ellophia prosoparia* v. *prasinaria* 150, *Eurymene dolabraria* 80, *Opisthograptis luteolata* 30, *Semiothisa notata* 70, *alternaria* 70, *signaria* 80, *Amphidasys betularia* 30, *Phasiane petraria* 70, *Scoria lineata* 40, *Nola (Celama) confusalis* 80, *Earias chlorana* 40, *Hylophila prasinana* 40, *Spilosoma (Spilarctia) lubricipeda* 30, *Spilosoma urticae* 70, *Coscinea cribrum* v. *punctigera* 200, v. *candida* 200, *Gnophria rubricollis* 90, *Lithosia sororcula* 50, *Zygaena purpuralis* 30, *achilleae* 40, *Ino statices* 40 Pfennige per Dtzd. Porto u. Packung 30 Pfg. Bitte kein Geld im Vorhinein. Anfragen Rückporto beilegen. *Ferdinand Wenzel*, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

24. April 1920.

Nr. 2.

Inhalt: Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V. — Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes. — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona. (Fortsetzung) — Erster Deutscher Coleopterologentag 1920 in Arnstadt.

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und

Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 12. November 1917.

HerriP. Schulze weist einleitend darauf hin, daß die gewöhnlich unter dem Namen Melanismus zusammengefaßte Gruppe von Schwärzungserscheinungen bei Insekten aus sehr verschiedenartigen Elementen zusammengesetzt sei, die nicht ohne weiteres miteinander verglichen werden könnten, und gibt dann vorläufige Leitsätze zu einer Theorie der geschwärzten Insektenformen auf Grund seiner Untersuchungen an Käfern und Schmetterlingen. Sie bedürfen aber noch weiteren Ausbaues und sollen erst später ausführlich unter eingehender Berücksichtigung der über den Gegenstand schon vorhandenen Literatur veröffentlicht werden.

1. Die schwarzen Pigmente sind Abbauprodukte des Stoffwechsels.
2. Die Bildung schwarzer Zeichnungselemente erfolgt durch die Oxydation eines frühzeitig im Puppenstadium an bestimmten Stellen des Flügels abgelagerten Chromogens durch ein Enzym, die Tyrosinase.
3. Allen hierher gehörigen Formen ist die Vermehrung des schwarzen Pigmentes eigentümlich.
4. Alle Faktoren, die gegenüber den normalen verstärkte Oxydationsvorgänge veranlassen, können die Entstehung von Melanismen im weitesten Sinne bewirken, und zwar kommen hier nicht nur den gewöhnlichen Stoffwechsel fördernde, sondern auch ihn schädigende in Betracht. Um die ungünstige Einwirkung auszugleichen, findet dann offenbar ein Verbrennen von Reservestoffen statt. Die aus solchen Puppen entstandenen Imagines sind nicht nur dunkler, sondern auch kleiner als der Artdurchschnitt.
5. Da die Oxydationsvorgänge bei Insekten im männlichen Insektenkörper gewöhnlich stärker sind als im weiblichen, so sind solche Varianten zunächst besonders im männlichen Geschlecht zu erwarten.
6. Es lassen sich 2 getrennte Gruppen der Schwärzungserscheinungen unterscheiden, von denen jede wieder in 2 Untergruppen zerfällt: Nigrismus und Melanismus.
7. Nigrismus. Die Schwärzung steht in Beziehung zur Zeichnung.
 - a) Nigrismus im Spez. Die schwarzen Zeichnungselemente der Art vergrößern sich, fließen zusammen; im Extrem bis zur völligen Schwärzung.

α) Primärer Nigrismus. Das gegenüber der Artzeichnung zusammengefloßene Zeichnungsmuster hat seine Ursache in einer entsprechenden Chromogenanlage. Hervorgerufen durch Ursachen, die sehr frühzeitig im Puppenstadium wirken. Hierher z. B. die von Fischer erzielten vererblichen Kälteformen von *Arctia caja* L. Infolge ungleichartiger Vererbung kommen halbseitige Verbindungen mit der Hauptform vor.

β) Sekundärer Nigrismus. Das zusammengefloßene Zeichnungsmuster beruht auf einer Vereinigung ursprünglich getrennter Chromogenanlagen. Hervorgerufen durch Ursachen, die im späteren Puppenstadium wirken. Bei Freilandtieren oft asymmetrisch auf einer Seite stärker oder allein ausgeprägt, da die verursachenden Faktoren (etwa starke Besonnung, Abkühlung, Winddruck usw.) infolge der Lage der Puppe (z. B. Anheftung an Steine, *Melitaea*!) die beiden Puppenhälften ungleich beeinflussen. Nicht vererbbar. Durch blutige Verletzung der Flügeldecken etwa eines Käfers oder einer Wanze durch Einschneiden, Durchstechen usw. kann ebenfalls ein Zusammenfließen von Flecken bewirkt werden. Die Oxydation des Chromogens findet hier z. T. unter Einfluß des Luftsauerstoffes statt. Da häufig bei einem Flügel mit zusammengefloßenen Zeichnungselementen die Gesamtmasse des schwarzen Pigments offenbar größer ist als bei der Normalform, so scheinen unter Einfluß der Druckwirkung lokale Oxydationsprozesse einzusetzen, die den Ueberschuß an Pigment liefern. Bemerkenswerterweise erfolgt auf der unverletzten Flügeldecke oft ebenfalls ein Zusammenfließen oder ein Auftreten überzähliger Flecke (cf. die von mir gegebenen Abbildungen zweier *Pyrrhocoris apterus* L. in den S.-B. Ges. naturf. Fr. 1916, p. 386, fig. 19 u. 20).

Die Vereinigung einzelner Zeichnungsanlagen kann beim Nigrismus an beliebigen Stellen des Flügels erfolgen; weitere Körperteile mit heller Färbung schwärzen sich nicht mit*). (Man vergleiche

*) Nur in dem Falle, daß hier wie auf den Flügeln schwarze Zeichnungen auf hellem Grunde auftreten, können auch an diesen Stellen Schwärzungen durch Vereinigung einzelner Anlagen auftreten.

die Abbildungen von *MelasomaXX-punctatum* Scop. f. *degeneri* P. Sch. und *extrema* P. Sch. in der Berl. Entom. Zeitschrift 58, p. 140 ff. 1911.)

- b) **Abundismus** (*abundus* spätlateinisch überflüssig, sehr reichlich). Es treten überzählige Chromogenanlagen und damit überzählige Punkte und Striche auf. Entsteht sehr frühzeitig im Puppenstadium. (Die überzähligen Zeichnungsbestandteile sind nicht mit solchen zu verwechseln, die durch Teilung arttypischer Flecke entstehen!) Durch diese Erscheinung dürften ausge dehntere Schwarzfärbungen wohl nur in seltenen Fällen bewirkt werden. Ein sehr hübsches Beispiel für den Abundismus ist *Euproctis chrysorrhoea* L. f. *nigrosignata* Bandermer.; unter den Käfern die Coccinellidenformen mit überzähligen Punkten.

8. **Melanismus.** Die Schwärzung ist unabhängig von der Zeichnung.

- a) **Melanismus im Spez. Grundfarbe** und Zeichnung werden von lichterem Schwarz übergossen. Die seltenste Schwärzungsform. Entsteht in der letzten Zeit der Puppenruhe. Gewöhnlich bei besonders lebenskräftigen (aber nicht immer besonders großen) Tieren. Der bei ihnen gesteigerte Stoffwechsel ruft in der Puppe stärkere Oxydationen hervor. Nachdem die Zeichnungselemente der Art fertig angelegt sind, wird schwarzes Pigment (oder seine Komponenten), das sich durch helleren Farbton (wohl auch chemisch) von der normalen schwarzen Zeichnung unterscheidet, mit dem Blut in alle Extremitäten geführt und zur Ablagerung gebracht, so daß nicht nur die Flügel (bei denen aber die Artzeichnung immer noch hindurchschimmert) vollständig mit Schwarz übergossen werden können, sondern auch Beine, Fühler, Halsschild usw. (man vergleiche l. c. die Abbildungen von *Mel. XX-punctatum* Scop. f. *melaina* P. Sch.). Bei geringgradigem Melanismus dringt die schwarze Färbung kontinuierlich von der Flügelwurzel her mehr oder weniger weit gegen die Spitze hin vor. Die Grundfarbe schwindet nicht ganz, sondern wird nur wie mit einem schwärzlichen Lack übergossen. Der Melanismus würde also die Wirkung einer Lackfarbe, der Nigrismus dagegen die einer Deckfarbe haben. Nicht selten findet sich bei ein und demselben Individuum Nigrismus und Melanismus vereinigt. Stichel (Z. f. w. Insektenbiologie 8, p. 41, 1912) bildet sogar ein ♀ von *Lymantria monacha* L. ab, bei dem wohl infolge ungleichartiger Vererbung die rechte Seite typisch melanistisch, die linke nigristisch ist. Die Trennungslinie geht durch den links normalen, rechts geschwärzten Leib!

- b) **Skotasmus** (*σκοτός* das Dunkel). Die Grundfarbe*) nimmt an Stelle der normalen andersfarbigen (grauen, braunen usw.) eine schwarze Färbung an. Entsteht ebenfalls in der letzten Zeit der Puppenperiode wie der Melanismus, mit dem er gewöhnlich verwechselt wird. Besonders häufig bei Noctuiden. Die Schwärzung braucht nicht von der Flügelwurzel auszugehen (bisweilen scheint sie sich im Gegenteil vom Flügelrande her auszubreiten, z. B. *Agria tau* L. f. *ferenigra* Th. Mieg), sondern kann wie beim Nigrismus an beliebigen Stellen des Flügels auftreten, so z. B. bei der hier abgebildeten Form, ohne mit dem diskontinuierlichen Schwärzungsherd am Vorderflügel in Zusammenhang zu stehen auf der weißen Kappenbinde des Hinterflügels. Gelegentlich können wie beim echten Melanismus auch andere Körperteile gleichzeitig geschwärzt werden. Der Farbton des Grundes ist gewöhnlich dunkler als beim Melanismus, läßt aber oft die ursprüngliche schwarze Zeichnung erkennen.



Melanargia larissa taurica Rüb. f. *gnophos* Oberth.? (Katlanowo, Mazedonien; P. Schulze leg.) als Beispiel für eine skotastische Form.

9. Der Melanismus s. str. liefert niemals einfarbig schwarze Tiere, wie es beim Nigrismus und Skotasmus der Fall sein kann.

Zum Schluß bittet Votr. die Anwesenden, ihn bei seinen Untersuchungen durch Zugänglichmachung möglichst zahlreicher geschwärzter Formen zu unterstützen und ihm für die Sammlung unbrauchbare Stücke für Schuppenuntersuchungen zu übergeben, denn neben dem Experiment böte solches Material wertvolle Fingerzeige. U. a. sei ferner bei der Zucht darauf zu achten, ob etwa besonders dunkle Raupen verdunkelte Falter ergäben, wofür schon mehrere Beispiele bekannt seien, obwohl in der Regel die Larvenfärbung bei Insekten für die Imaginalfärbung nicht von Bedeutung sei. Ferner ist das Verhalten geschwärzter Imagines bei der Begattung von hohem Interesse. So sah z. B. Sich (Entomologist 1911 p. 318), wie „a very dark specimen“ von *Chimabache fagella* L. ein graues ♂, das schon im Begriff war, sich mit einem ♀ zu paaren, „brusched aside“, um nun seinerseits die Kopula zu vollziehen. Groß (Iris 1897 p. 398) beobachtete andererseits, daß 3 schwarze ♂♂ von *Agria tau* L. f. *melaina* Groß ein schwarzes ♀ nicht annahmen, gelbe dagegen ohne Zögern, während ein gelbes ♂ sich sofort mit dem verschmähten ♀

*) Einfache Aenderungen des Farbtones der normalen Zeichnungsanlagen nach Schwarz hin sollen hier außer Betracht bleiben. Als schönes Beispiel für diese Erscheinung kann *Celerio euphorbiae* L. f. *nigricans* Clob gelten (siehe die Abb. 19 auf der Buntdrucktafel in Clob und Hannemann, Syst. Verz. Großschmetterl. Berl. Gebiets. Berlin 1917.)

gattete. Endlich ist vor allem auf die Erblichkeitsverhältnisse in den einzelnen Schwärzungskategorien zu achten.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 20. März 1919.

Anwesend: 28 Mitglieder, 1 Gast.

Herr Hannemann bemerkt zum Protokoll vom 20. Februar d. Js., daß *Vannessa io* f. *oides* O. auch im Freien gefunden werde, namentlich unter der Herbstgeneration.

Im entomologischen Teile führte Herr Closs zur Frage der Artberechtigung von *Paranthrene rhingiaeformis* Hb. folgendes aus: Ich vertrete die Ansicht, daß *Par. rhingiaeformis* Hb. (Beiträge 2, p. 89) keineswegs als Form von *Par. tabaniformis* Rott. anzusehen ist, sondern vielmehr eine eigene Art repräsentiert. Die gelben Fühler sowie die Fleckung des Thorax weisen schon nach dieser Richtung; seitdem aber die Brüder Rangnow in Mazedonien die Art gefunden und gezüchtet haben, scheint sich die Annahme zu bestätigen. Die Raupe weist wesentliche, namentlich auch biologische Unterschiede von der *tabaniformis*-Raupe auf. Die Raupe der *rhingiaeformis* unterscheidet sich im Aussehen durch ihren roten Kopf von der schwarz-braunen *tabaniformis*-Raupe. Die Raupe von *rhingiaeformis* lebt in Weide und zwar stets einjährig und verpuppt sich frei im Gange. Dagegen lebt die Raupe von *tabaniformis* in der Regel zweijährig in Pappel und fertigt ein Verpuppungsgespinst.

Die Tiere, die aus nördlichen Gegenden stammen und als f. *rhingiaeformis* bezeichnet werden, haben mit der oben besprochenen nichts zu tun. Es sind Formen von *tabaniformis*, bei denen die Fühler immer blauschwarz, der Hinterleib an den meisten Segmenträndern gelb geringelt sind. Da natürlich der Hübnersche Name nur für die südeuropäischen und west- und ostasiatischen Stücke gilt, so schlage ich vor, die aberrativen Stücke von *tabaniformis* zu nennen:

***Paranthrene tabaniformis* Rott. f. *annulifera* f. nov.**

Herr Major Schreiber legte vor abweichende Stücke von *Cybosia mesomella* L., die Herr Closs benennt und beschreibt:

***Cybosia mesomella* L. f. *albescens* f. nov.**
Vorderflügel statt beingelb silberweiß mit gelbem Vorderrande und Säume.

Type 1 ♂♀, das ♂ Gifhorn Juli 1916, das ♀ Karlshagen (Usedom) Juli 1908, aber auch sonst beobachtet.

Sammlung Schreiber, Charlottenburg.

Als Tagesordnung für die Sitzung am 17. April d. Js. wurde festgesetzt: Vortrag des Herrn Rangnow II über Fang und Zucht von *Agrotis*-Raupen.

Sitzung am 3. April 1919.

Anwesend: 39 Mitglieder, 4 Gäste.

Im entomologischen Teile führte Herr Seifers in seinem Vortrage über den Lichtfang folgendes aus:

Der Lichtfang stelle wohl die neueste Methode des Insektenfangs dar und existiere kaum länger als 50 Jahre. Hauptsächlich seien es die Franzosen gewesen, die diese Fangart eingeführt hätten. Der Lichtfang sei bedingt durch die Entdeckungen und Errungenschaften auf dem Gebiete der Beleuchtungsindustrie, denn mit einer Oellampe von $\frac{1}{2}$ Kerzenstärke oder einem Talglicht könne man Lichtfang nicht betreiben. Erst Petroleum, Gas und Elektrizität hätten diese Methode des Fangs möglich gemacht. Die Hauptsache beim Lichtfang sei die Schaffung einer möglichst starken Lichtquelle. Die idealste Lichtquelle liefere die Elektrizität. Nicht aus Gründen des besseren Erfolgs, sondern hauptsächlich aus Zweckmäßigkeitsgründen werde jedoch vorzugsweise Azetylen zum Lichtfang verwandt.

Die Gründe der Anziehungskraft des Lichtes auf den Falter wie überhaupt auf alle Tiere seien wissenschaftlich noch nicht völlig erforscht. Für ihn, den Vortragenden, hätten die Theorien Dr. Buddenbrocks in seinem Werke „Lichtkompaßkreuzung“ viel Ueberzeugendes. Dr. Buddenbrock führe den Flug des Insekts nach dem Licht auf Reflexe zurück, die in den vom Lichtstrahl getroffenen Facettenaugen des Insekts ausgelöst würden.

(Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 12. September 1919.

(Fortsetzung.)

Hierauf legt Herr Weyer einige Kästen mit präparierten Raupen vor. Die Tiere sind nicht ausgeblasen, sondern nach einer besonderen, von ihm erfundenen Methode mit vollem Inhalt konserviert und bieten sich in wunderbarer Naturtreue und kaum von lebenden Tieren abweichender Farbenfrische dar. Besonders hübsch waren einige Spezialpräparate, z. B. eine *A. purpurata*-Raupe, aus der eine Ichneumonidenlarve hervorbricht, und *Aglia tan* beim Verlassen der Eihülle.

Herr Loibl zeigt sodann die bei uns vorkommenden Arten der Spannergattung *Semiothisa* Hb. und bespricht die Unterschiede. *Semiothisa notata* L., die häufigste Art, hat stets gelbliche Grundfarbe; der Ausschnitt an der Vorderflügelspitze ist scharf und deutlich, die Saumlinie der Hinterflügel ist scharf und ununterbrochen. Die Art kommt in der ganzen Umgebung Hamburgs in lichten Gehölzen vor. — *Sem. alternaria* Hb., von voriger durch die graue Grundfarbe, den noch deutlicheren, tieferen Spitzenausschnitt der Vorderflügel und die nur durch Punkte angedeutete Saumlinie der Hinterflügel verschieden, ist bedeutend seltener. L. fand sie in diesem Jahre mehrfach in lichten Birkenschlägen im Oher- und Prökelmoor, aber nie in Nadelgehölzen, wie einige Bücher erwähnen. — *Sem. signaria* Hb. wird oft mit *alternaria* verwechselt. Das am meisten in die Augen springende Unterscheidungsmerkmal ist der ganz flache Vorderflügel-Spitzenausschnitt, der noch nicht die Tiefe wie bei *notata* erreicht. — Das Tier wurde von L. einmal an einer Laterne in der Stadt gefangen. Es lebt sonst in Nadelwäldern, wie auch die letzte hier vorkommende Art: *Sem. liturata* Cl., die so allgemein bekannt ist, daß über sie nichts gesagt zu werden braucht.

Herr Jäschke zeigt eine eigentümliche, von ihm gezogene Aberration von *Nonagria geminipuncta* Hatchett mit deutlicher dunkler Querlinien-Zeichnung auf den Vorderflügeln. Es handelt sich sicher um eine große Seltenheit.

Herr Prof. Dr. Hasebroek spricht über die ab. *nigripennata* Stgr. von *Stilpnolia salicis* L. — Im XII. Jahrgange der entom. Zeitschrift „Iris“ schreibt Staudinger in einem Aufsatz über Schmetterlinge aus dem östlichen Thian-Schan-Gebiet:

„*Leucoma salicis* L.: Eine Anzahl gezogener „Stücke stimmt mit europäischen überein, nur „scheinen die langen männlichen Fühler „kämme dunkler, fast schwarz gefärbt „zu sein, weshalb wir sie als var. *nigripennata* „versandten, welcher Name aber wissenschaftlich kaum beibehalten werden kann.“

Dieser Nachsatz in der Originalbeschreibung scheint schon darauf hinzudeuten, daß auch Uebergänge vorhanden waren. Im Seitz sowohl, als auch im Staudinger-Rebel-Katalog findet man die ab. *nigripennata* Stgr. trotzdem verzeichnet. — Bei einer Massenzucht mit *Stilpnolia salicis* L. aus unserer Gegend machte H. nun die Beobachtung, daß einige Falter, die beim Schlüpfen Hindernisse zu überwinden hatten, so daß sie sich etwas abscheuerten, schwarze Fühler zeigten! Der hierauf unternommene Versuch, bei unbeschädigten Faltern die weiße Bestäubung der Fühler mit einem Pinsel zu entfernen, glückte vollkommen. — Wenn es sich um ein melanistisches Symptom handeln würde, so müßten sich die schwarzen Fühler doch sicher auch bei der auf allen Flügeln schwarz bestaubten ab. *nigrociliata* Fuchs wiederfinden. — Ein von H. gezogenes ♂ dieser hochseltenen Aberration hat aber reinweiße Fühler. — Prof. Dr. H. kommt also zu dem Ergebnis, daß die ab. *nigripennata* Stgr. ein Kunstprodukt darstellt und infolgedessen hinfällig ist.

Sitzung am 26. September 1919.

Anwesend 29 Mitglieder.

Herr Zimmermann hat einige von Herrn Scholz aus dem Ei gezogene Cucullien-Raupen präpariert und zeigt diese im Vergleich mit Präparaten seiner Sammlung. Trotzdem die Raupen des Herrn Scholz außerordentlich dunkel, auf dem Rücken beinahe schwarz sind, lassen sie sich an der Zeichnung doch deutlich als zu *Cucullia chamomillae* Schiff. gehörig erkennen. Die Dunkelheit der Grundfarbe gegenüber der im Freien gefundener Raupen glaubt Z. auf den Mangel an Sonne bei der Zimmerzucht zurückführen zu können. Diese Ansicht wird auch von anderen Mitgliedern bestätigt. Herr Krause z. B. machte dieselbe Erfahrung bei Raupen von *Saturnia pavonia* L.

Herr Thiele zeigt eine eigentümlich stark rot gefärbte *Calamita phragmitidis* Hb., die ihm in diesem Jahre als einziges unter vielen tausend im Laufe seiner Sammeltätigkeit gezogenen Tieren geschlüpft ist. Von den Mitgliedern hat keines jemals eine so abweichende Form gesehen. Herr Prof. Dr. Hasebroek weist darauf hin, daß es sich möglicherweise um eine Vorstufe zum Melanismus handeln könnte, da ja die Ausfärbung zum Schwarz, wie experimentell nachgewiesen, ihren Weg über Gelb und Rot nimmt.

Hierauf erteilte der Vorsitzende Herr Assessor Warnecke das Wort zu seinem in jeder Beziehung äußerst lehrreichen und anregenden Vortrage über seine diesjährige Sammelreise in das Iser- und Riesengebirge. (Der Bericht wird gesondert in der Gubener Zeitschrift erscheinen.) Die zahlreichen von W. vorgelegten Präparate fanden allgemeine Anerkennung; besonders bewundert wurden einige große Seltenheiten, wie 1 ♀ von *Erebia euryale* Esp. und *Hadena rubrivena* Tr.

Sodann zeigte Herr Selzer noch aus dem Ei gezogene *Chr. hippothoe* L.-Raupen, die sich jetzt zur Ueberwinterung in aufgerollte, am Boden liegende Blätter verkriechen.

Zum Schluß setzte Herr Müller uns noch durch Vorlage einer tiefschwarzen *Boarmia roburaria**, die von Herrn Heyn in diesem Jahre im Wohldorfer Gehölz gefangen wurde, in Erstaunen.

*) ab. *infusata* Stgr.

Erster Deutscher Coleopterologentag 1920 in Arnstadt. *)

Programm.

Dienstag, 25. Mai, abends 8 Uhr: Zusammenkunft mit Begrüßung im Kurhaus.

Mittwoch, 26. Mai, vorm. 9 Uhr: Sitzung und Vorträge. Nachm. 3 Uhr: Ausflug in die Umgebung.

Donnerstag, 27. Mai, vorm. 9 Uhr: Sitzungen und Vorträge. Nachm. 3 Uhr: Sitzungen und Vorträge.

Freitag, 28. Mai: Tagesausflug in den Thüringerwald.

Sonntag, 29. Mai, vorm. 9 Uhr: Schlußsitzung.

Angemeldete Vorträge:

1. W. Hubenthal. Die Verbreitung des *Carabus monilis* F.
2. R. Kleine. Die Deckenzeichnung der Coleopteren, ihre Anordnung und ihre Bedeutung für die Phylogenie, an den Brenthiden erläutert.
3. Derselbe. Einfluß der Wärme auf die einzelnen Entwicklungsstadien der Käfer.
4. F. Schumacher. Die deutschen binnländischen Salzstellen und ihre Insektenfauna.
5. Hofrat Prof. Dr. K. M. Heller. Thema vorbehalten.
6. Dr. C. Schlüter. Ueber die Schädlings tafeln der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie.
7. Dr. W. Horn. Thema vorbehalten.
8. F. Heikertinger. Thema vorbehalten.
9. K. Dorn. Ueber Tauschverkehr.
10. H. Bickhardt. Thema vorbehalten.

Um recht baldige Anmeldung weiterer Vorträge wird gebeten, ebenso um Einsendung der Beiträge. Theilnehmerkarten werden nach Eingang des Beitrages von 20 Mark durch den Schatzmeister: W. Liebmann in Arnstadt, Gartenstraße 7, übersandt; an ihn wolle man sich auch rechtzeitig wegen Wohnung usw. wenden.

H. Bickhardt, Cassel,
Elfbuchenstr. 32.

*) Siehe Jahrgang 13 dieser Zeitschrift Nr. 19, Spalte 150.

Raupen

Boarm. punctinalis Scop. à Dtzd. 3,— Mk. von dunklem ♀ gezüchtet, jedoch nicht Inzucht, meist var. consobrinaria usw. ergebend, Falter noch 1920, am liebsten im Tausch. Angebote zusagend, beantwortete sofort. Gebe im Tausch ab gespannte Falter Eup. palustraria (pygmaea). H. Cornelsen, Herne i. Westf., Grabenstraße 5.

45 Stück Exoten

(Afrika u. Asien) meistbietend zu verkaufen. (Einige etwas beschädigt.) Horst Kühner, Tilsit (Ostpreußen), Landwehrstr. 26.

Biete an!

Gesp. Falter in prima Qual.: S. dryas —, 50, hermione —, 60, N. lucilla 1,—, aceris 1,— bis 1,50, Arg. dia —, 25 bis —, 30, lucina —, 30, Lyc. argiades —, 50, euphemus —, 30, arcas —, 30, alcon —, 60, arion —, 50, cyllarus —, 40, argiolus —, 30, bei Aufträgen über 10,— Mk. Packung frei. Einwandfreie prima Qual. in Tüten: dryas, hyale, virgaureae, iphis, crataegi, galathea, euphemus, hylas, sinapis und div. Zygaenen, 24 Stück in obigen Exemplaren Mk. 3,—, Verp. frei, Porto 30 Pfg.

Josef Hübner, Elberfeld (Rhld.), Nützenbergerstr. 75.

Sofort oder demnächst abzugeben:

Ang. prunaria-Eier gut befruchtet, Falter höchstwahrscheinlich noch dieses Jahr, Dtzd. 1,—, 100 St. 7,50 Mk. Agr. plecta-R. Dtzd. 1,50 Mk. Futter: Löwenzahn. Arctia caja-R. (III. Gen.) Dtzd. 1,20 Mk. Agrotis strigula-P. einige Dtzd. zu 3,50 Mk. Aglia tau-Eier von Freiland ♀♀ Dtzd. Mk. 0,60. Alles nur kräftiges Material! Porto für Eier 20 Pfg., für R. u. P. 60 Pfg. Tausch.

Dr. V. Schultz, Soltan (Hann.).

Räupchen

nach 3. Häutung von A. caja IV. Generation im Tausch gegen mir fehlende Falter oder besseres Zuchtmaterial abzugeben.

Paul Tutewohl,

Neukölln, Pflügerstr. 20a, III.

Voranzeige!

Nehme schon jetzt Bestellungen auf Räupchen von A. nigerrima entgegen, Dtzd. 5 Mk., 25 Stück 9 Mk., 50 Stück 16 Mk. Porto u. Verp. 80 Pfg. besonders. Eier davon versende ich grundsätzlich nicht.

G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstraße.

In Kürze erhalte ich folgende importierte Puppen: Callosamia calletta Stück 5,50 Mk., promethea 0,70, cecropia 0,75, orizaba 2,50, polyphemus 1,— Mk. Porto usw. 0,60 Mk. Tausch gegen tadellose, häufige Falter (auch Tüten) erwünscht.

H. Noack, cand. ing., Darmstadt, Frankfurterstr. 4.

Ia Material.

Eier sicher befr. v. Agl. tau 0,50, tau X nigerrima 2,50, Raupen v. Gast. quercifolia Dtzd. 3,50 Mk. Porto und Verp. 1,—, für Eier 0,20 Mk.

Ca. 300 St. ausgest. Vögel

Preisverz. gegen Porto, E. A. Vollrath, Hamburg 80, Martinistr. 60.

Rp. dominula

Dtzd. 2 Mk. Porto u. Packung 50 Pfg. und Caja-Räupchen, 4. Inzucht, abzugeben. 1 Dtzd. einschl. Porto u. Packung 2 Mk. Vorrat groß. Den Herren Bestellern, die keine Synt. phegea-Rp. erh., zur Nachr., daß selbige schnell vergr. waren. Franz Kock, Spandau, Ruhlebenerstraße 15 II.

Im Mai liefere

Eulen, Spanner u. Tagfl. - Raupen gemischt pro 50 Stück Mk 7,50.

Im Juli liefere

wieder Raupen von D. vespertilio und Pt. proserpina in 3 Größen zu Mk. 2,—, Mk. 4,— und Mk. 6,—, in August Puppen hiervon zu Mk. 8,— das Dutzend. P. u. P. Mk. 1,—. Kassa voraus in Kassenscheinen. Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Afrikaner gespannt:

5 Charaxes augustus à 2,50, 5 etesipe 3,—, 5 protoleia 6,—, 10 lucretius 4,—, 1 smaragdalis 10,—, 10 tiridates 3,—, 10 ameliae à 6,—, u. andere. P. u. P. zu Selbstkosten. Tausch erwünscht. H. Gerresheim, Köln-Ehrenfeld, Simrockstr. 5.

Gespannte Ia Falter

von jeder Art 2 ♂♂ u. 1 ♀ liefere von apollo suevicus (Lautertal) Mk. 4,—, melliculus (Regensburg) " 2,—, brittingeri (Lunz) " 2,—, celtus (Dürstein) " 3,—, mnemosyne (Leitgebirge) " 1,—, Melanargia procida (Castelleria) " 1,—, Epinephele tithonus " 1,—, u. 1 Stück je fischeri " 1,— bei Abnahme aller 25 Stück für Mk. 15,— oder Kronen 45,— franko P. u. P. Kasse voraus.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Sofort abzugeben:

Eier von Endr. versicolora 80 Pfg., von nigerrima X nigerrima 3 Mk., von Sat. pyri 1 Mk. Räupchen von Spil. lubripeda 50 Pfg. pro Dtzd., im Hundert 7 facher Preis. Porto u. Packung besonders. Raupen von L. quercifolia und ①. pruni sofort vergriffen.

C. Weiner, Düsseldorf Eller, Bahnhof.

Podalirius-Puppen u. Quercifolia-Raup. vergriffen. Habe im Tausch abzugeben Raupen von Dominula, N. typica, X. fulvago u. S. ocellata. R. Rau, Heidenau, Bez. Dresden, Georgstr. 9 II.

Arctien.

O. hemigena-Raupen Dtzd. 4,— Mk. (leichte Zucht), A. caja-Raupen (klein) Dtzd. 1,50 Mk., 3 Dtzd. 4,— Mk. außer Porto u. Packg. Nur geg. Voreinsend. od. Nachn. Tausch sehr erwünscht. Fritz Titze, Breslau 3, Holteistr. 45, III.

Arctia caja-Raupen

8 Dtzd. à 1 Mk. Nachnahme, Porto u. Packung eigens. A. von Conring, München, Adalbertstr. 108 II, I.

Gesundes Freilandmaterial:

Raupen von Agrotis obscura 3,00, Puppen 4,50, Raupen v. Xanthia ocellaris 2,50, Xanthia citrigo 2,—, Xanthia fulvago 2,—, Xanthia flavago 2,—, Orthosia circumcellaris 2,20, Agrotis tritici 2,—, Agrotis nigricans 2,—, Agrotis vestigialis 2,—, Agrotis obeliscia 4,—, Bomb. trifolii 1,50, Geom. papilionaria 2,— Mk. per Dtzd. Porto u. Pack. 0,75 Mk.

Hermann Rangnow jr., Entomologe, Berlin N. 65, Transvaalstr. 43, I.

Aglia tau.

Freiland-Eier lieferbar per Dtz. 75 Pfg. Porto extra. Max Hiller, Zella-Mehlis II, Thür., Hohestr. 7.

Vorbestellung auf Eier

von Cynthia, promethea, cecropia, polyphemus übernehme jetzt schon zur Lieferung im Juni d. J. unter Garantie der Befruchtung. Preis nach Uebereinkommen. Abgabe nur 100 stückweise. Antragen Doppelkarte. Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstraße 172.

b) Nachfrage.

Suche Falter

von machaon podalirius, pyrina, cossus, Imagos von L. cervus und S. gigas sowie Schultiere aus anderen Insektenordg. geg. bar od. auch Tausch. Gefl. Angebote zu richten an

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Suche zu kaufen ganze Ausbeuten:

Eier, Raupen, Puppen oder Falter in Ia Qual. Exoten u. Paläarkten, besonders Schwärmer, Spinner, Bären u. Catocalen. R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Wünsche Aglia tau-Puppen ♀♀. Zahle jeden annehmbaren Preis.

H. C. Perinet, 34 ch. des Clos, Genf.

Euphorbiae- u. Elpenoruppen

in bester Beschaffenheit, nicht getrieben, in größerer Anzahl im Tausch gegen im Freien überwinterte Vespertiliopuppen, gute Falter oder gegen bar dringendst gesucht. Leopold Schäffer, Wien XIV, Goldschlagstr. 36.

Sphingidae!

Für m. Spezialsammlung suche ich jederzeit Schwärmer aller Erdteile, gesp. u. in Tüten, sowie Zuchtmaterial u. Literatur. Verbdg. m. Ueberseesammlern zur Uebernahme ganzer Ausbeuten sehr erwünscht. O. Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstr. Str. 10.

Kaufe in jeder Anzahl:

Libel. depressa in ♂♀, Larvenexuvien davon; Falter: Lyc. argus, B. mori, Kallima, convolvuli, urticae, monacha, argus, atropos, paphia, nupta, grossulariata. Käfer: Oc. olens, Staph. caesareus, Neer. germanicus, Aest. aedilis in ♂♀, Dyt. marginalis (gerippte ♀♀), Het. ferrugineus, Hister stercorarius, Geotr. stercor., Lucanus cervus, Lampr. splendidula ♀♀, Me. oe. proscarab., Dendr. micans, Lamia textor, Call. violaceum. Hym.: Ephialtes manifestator, Philanthus triangulum.

Angebote auf verschiedenes Insektenmaterial immer erbeten.

Zoolog. Lab. „Falco“ in Marienberg (Mähren).

Gesucht

Mal. alpicola u. castrensis-Raupen oder Puppen; gesunde Freilandtiere im Tausch gegen hiesige franconica-Rpn. zu Kreuzungsversuchen. Pfau, Anklam i. Pomm.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Eier oder Raupen

von Argynnis niobe und adippe einzeln oder hundertweise gesucht. Angebote unter „Niobe“ an die Geschäftsstelle d. Z.

sucht dauernd als Spezialsammler Evert Wilh. Beth, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 6a

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Wir bezahlen gute Preise

für jedes Quantum bunter Exoten-Falter, auch II. und III. Qualität, da wir nur die Flügel benötigen zu kunstgewerblichen Zwecken.

Ferner suchen wir:

Grosse Mengen gewöhnlicher Palaearten, getütet oder gespannt, auch II. Qualität.

Gar mancher Sammler

hat eine Menge alter oder beschädigter Tiere, die für ihn oder seine Tauschfreunde wertlos sind, die wir aber noch vorteilhaft abnehmen können. Herren, die sich erfolgreich mit der Zucht von gewöhnlichen Tagfaltern, wie jo, brassicae usw. abgeben können, bitten wir, sich mit uns in Verbindung zu setzen zwecks näherer Information.

Carlos Hausner, G. m. b. H., München, Hermann-Linggstrasse 18.

! Suche für dauernd aus erster Hand !

besseres Zuchtmaterial: Exoten u. Palaeart. v. letzten besonders Bären, Schwärmer, Ordensbänder *Ed. v. d. Moelen*, Frankfurt a. M. Kantstrasse 8.

Ich suche sofort einige Dutzend **Cym. or. F. Puppen** gegen bar a Dtzd. 6 M. zu kaufen. Erbitten umgehend Angebote
Prof. Hasebroek, Hamburg 24, Graumannsweg 59.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 72,— M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, III. Bestimmungstabelle d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.

Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer

in Wort und Bild geb. 72,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung,

Berlin W. 57/17, Potsdamerstrasse 75.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Federkiele,

groß, Dtzd. 10 Pfg. Porto u. Packung besonders.

Paul Jasch, Massow (Pommern), Brunnenstr. 29.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

Reitter, Fauna germanica

4 Bde. Bd. 2 fehlend, neu, ungebraucht, für Mk. 60,— abzugeben. Außerdem folgende Bücher gegen bar oder im Tausch gegen europ. Falter oder Zuchtmaterial. Lindemann „Die Erde“ 2 Bde. Mk. 35,— Deperat, D. Umbildung d. Tierwelt „ 6,— Charles de Coster „Ulenpiegel“ „ 8,50 „ „Hochzeitsreise“ „ 7,50 Der Löwe von Flandern „ 7,50 Meyrink „Der Golem“ mit Goldschnitt Mk. 10,50.

Verschiedene Klassiker und sonstiges. Alle Bücher geb., wie neu, z. T. Leinenbände. Klassiker in Friedensausgaben. Preise einschl. Porto u. Packung. Anfragen und Tauschangebote erbeten.

Carl Schneider, Cannstatt (Wtbg.) Hofenerstr. 72 II.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung a 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. **Ernst Ilow**, Zions Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

b) Nachfrage.

Suche Aquarien

zur Zucht für Wasserinsekten, auch ganz aus Glas, bitte Größe u. Preis angeben. — Habe abzugeben 1 neues Gummigebläse (ff. Paragummi), zum Raupenausblasen. — Suche noch 1 Raupenpräparierofen. Bitte um genaue Angaben mit Preis an **Alwin Friedrich**, Frankfurt-Main-Süd, Theodor Stern-Kai 36, Anatom. Institut.

Suche Schreibers Raupenkal.

Werte Angebote m. Preisangabe erbittet **Joh. Voigt**, Zittau, ino, Weberstr. 39 II.

Anfrage! Wer fertigt jetzt das Blitznetz Bechter an? Der frühere Verfertiger und Erfinder Herr Bechter soll verstorben sein. Wer liefert ein oder zwei gebrauchte Netze dieser Bauart? Um freundliche Nachricht bittet **Schneider**, Frankfurt a. O., Lessingstr. 20.

Verschiedenes.

Prismen - Feldstecher,

Zeiss, Görz usw., 6- oder 8 fach, zu kaufen gesucht.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Germania- u. Ludwig-„Sarre“-

Marken, die seltensten Werte nur in wenigen Stücken, einen Teil auch tauschweise gegen Falter von Ia Qualität. Suche speziell fast alle bunten, gemeinen Tagfalter, Schwärmer, Bären, alle Catocala, auch ungespannt oder in Tüten. Barpreise etwa 50%, billiger als bei hiesigen Händlern. Rückporto.

H. Noack, cand. ing., Darmstadt, Frankfurterstr. 4.

Plebiscite Marken

Ostpreußen zu 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 250 Pfg. vertauscht gegen europ. Lep.

Ernst Zobel, Osterode (Ostpr.).

Bayern - Neuheiten I

Freistaat auf Ludwig. Die Markwerte 1,—, 2,—, 3,—, 5,—, 10,—, 20,— Mark kompl. 1 Satz 51,— Mk. (gebraucht oder ungebraucht). Die Werte 1,25, 1,50, 2,50 Mk. gebraucht oder ungebraucht 1 Satz 7,50 Mk.

Bayern, Dienstmarken

ohne Ueberdruck, kompl. 10 Werte ungebraucht 1 Satz 4,50 Mk.

Mit Ueberdruck Volksstaat, kompl. 13 Werte, gebraucht oder ungebraucht 1 Satz 7,50 Mk.

Wappenprovisorium 20/3.

Die Wappenmarke, Senf Nr. 60, mit 20 überdruckt 20/3 Pfennig, 1 Stück ungebraucht 2,50 Mk., 1 Stück gebraucht 3,— Mk. Diese Marken waren nur ein paar Tage im Kurs und sind sehr selten.

Bayern, neue gezähnte Ausgaben (sogen. Abschiedsmarken), die Werte 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75 Pfg., gebraucht oder ungebraucht 1 Satz 5,50 Mk.

Kassa voraus oder Nachnahme.

Porto 1,— Mk., Ausland 3,— Mk.

Anton Fleischmann in Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Nachtfanglampen (Carbid)

zum Suchen von Raupen etc. bestgeeignet. Größe I 6 Std. Brennd. K. 100,—, Größe II 10 Std. Brennd. K. 200,—, Specksteinbrenner pro Stück K. 12,50 innerhalb Oesterreich und Deutschland. Für Ausland gilt doppelter Preis. P. u. P. K. 10,—. Nur Vereinsendung. Reflektor weißemal., Handgriff pol. Holz. Aeußerst praktisch. Ersatzteile immer erhältlich.

Geschäftsbücher (Memorial)

neu, 35x25 cm groß, 100 Blatt liniert in Leinen gebunden pro Stück K. 100,—, am liebsten im Tausch abzugeben gegen gesp. Falter, die mir fehlen, gegen Meistgebot. Stdg.-Liste Nr. 57. Gef. Zuschriften erbittet

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172

Tadellose gezüchtete Schmetterlinge gebe ich für

gebrauchte und ungebrauchte Briefmarken

namentlich von Schleswig, Obereschlesien, Sarre usw. Ich habe viele Seltenheiten wie Apam. guenei, Car. gilya, Ocnog. lepriuri und morisca, Arctia v. konewkai und chavignieri, Teph. illuminata, etwa 15 Sorten seltene Acidalien usw., aber auch Arten in mittlerer Preislage.

K. Andreas, Wiesbaden, Goethestraße 23 II.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Zur gefälligen Beachtung!

Wir erinnern hiermit an die in Nr. 24, 25 und 26 bekannt gegebenen Zeilenpreise für Anzeigen: für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische Anzeigen 50 Pfg. Nur die Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre in entomologischen Angelegenheiten ein Anrecht auf 100 Freizeilen; die Mehrzeilen werden ihnen mit 20 Pfg. berechnet.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Goliathus regius ♂ 150 Mark
" *cazicus* ♂ 100 "
" *gigantus* ♂ 20-50 "
" " ♀ 15-30 "
♀ *conspersus* 30 "
gibt ab *Niepert*, Zirlau, Post Freiburg i. Schlesien.

Sammler

in diesem Jahre nur auf Bestellung mit Zahlungsangabe hin alle Arten *Necrophorus*, *Geotrupes*, *Staphylinen*, *Hister*, *Caraben* und andere Arten z. B. *Lampyris splendida* ♀, u. liefere dieselben ungenadelt an den Meistbietenden. Lebend, Ameisenlöwen in jeder Zahl. Porto und Verpack. besonders.

Grützner,

Kl.-Rambin bei Gr.-Rambin i. Pommern.

Ständiger Verkauf

von Lepidopt. und Insekt. anderer Ordg., biolog. u. leb. Material von Eiern, Raup., Puppen. Mit Offerten dient *O. Muhr*, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Frabstücke des Rapsglanzkäfers

liefert gegen Tausch für Falter oder deren Zuchtmaterial
Kantor *Blasche*, Panthenau, Bez. Liegnitz.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen

im Laufe der Saison fürs Insektenhaus des Zool. Gartens zu Amsterdam folgende lebende Insekten:

Calosoma sycophanta, *Carabus auratus*, *Dytiscus latissimus*, *Necrophorus vespillo*, *Osmoderma eremita*, *Cetonia aurata*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx heros*, *Gryllus campestris* und *domesticus*, *Mantis religiosa*, *Deicticus verrucivorus*, Ameisenlöwen-Larven. *R. A. Polak*, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Suche

Biologisches Material von Schädlingen aller Art und Insekten aller Ordnungen. Auch einzelne Entwicklungsstadien wie Raupen oder Falter bezw. Käfer usw., alles in Anzahl. Offerten mit Preis und Stückzahl an *Louis Buchhold*, naturwissensch. Institut, München, Tizianstr. 22.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren u. Dipteren kauft
G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Maikäfer gesucht

(*Melolontha vulgaris*), 2-300 Stück, sowie alle Arten gemeiner *Necrophorus* (Totengräber) in Anzahl. Alles trocken getötet, ev. unpräp., aber tadellos. Off. m. Preis erb.
Rich. Ermisch Halle a. S., Hermannstr. 17

Wir suchen Kätscherfänge und Gesiebe von Raps- und anderen Oelfruchtfeldern, am einfachsten frisch, mit beigefügten genauen Fangdaten. Auf Wunsch senden wir Verpackungsmaterial u. zahlen eine Entschädigung in bar. Correspondenz, Separatenaustausch (bes. Ameisen, Borkenkäfer, Chalcidier usw. betreffend) erwünscht. Tiere hiesiger Gegend besorgen wir unseren Correspondenten gern.

Zoologisches Laboratorium
der Forstakademie in Eberswalde,
Moltkestrasse 19, I.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Voranzeige!

Nehme schon jetzt Bestellungen auf Räumchen von *A. nigerrima* entgegen, Dtzd. 5 Mk., 25 Stück 9 Mk., 50 Stück 16 Mk. Porto u. Verp. 80 Pfg. besonders. Eier davon versende ich grundsätzlich nicht.

G. Reinicke, Spremberg (Lausitz),
Luisenstraße.

Arctia purpurata-Raupen.

Auf obengenannte Raupen nehme ich jetzt schon Bestellungen entgegen, à Dtzd. 2,50 Mark. Porto u. Packung Selbstkostenpreis. Lieferbar Mitte Mai. Unbekannte Nachnahme.

Leonhard Zink, Schwabach b. Nbg.
Bayern.

Malac. franconica

frische Freilandtiere, erw. Raupen Dtzd. 8 Mk., Puppen 4 Mk., in jeder Anzahl Mai lieferbar. Am liebsten Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial. P. Selbstk., Packung einsenden oder zurück.

Pfau, A. nklam i. Pomm.

Ornithoptera urvilleanus ♂ ♀ . . . 20 Mk.
" *haliphron* ♂ ♀ . . . 18 "
gespannt gibt ab *W. Niepert*, Zirlau,
Post Freiburg i. Schlesien.

Neue Ausbeute Süd-West-Afrika

seltene Saturniden u. Bombyceiden, meist ex larva.
Zobrys & Wolter, Berlin W. 30, Motzstr. 68.
Wir zahlen höchste Preise für *Acherontia atropos*, kaufen schöne Exotensammlungen, auch einzelne Schaustücke.

Achtung!

Eier v. *nigerrima* . . . à Dtzd. 3,50 Mk.
" " " ♀ × tau ♂ à Dtzd. 2,75 Mk.
" " " ♂ × tau ♀ à Dtzd. 2,50 Mk.
" " " Agl. tau × tau . . . 1,- Mk.
bis Mitte Mai lieferbar. Tausche gegen europäische Schwärmer, exotische Falter oder Puppen.

Ferd. Ochs, Mühlhausen (Thüringen),
Brunnenstraße 127 a.

Im Laufe der Saison

liefere ich leb. Raupen des Frostspanners und Frabstücke, Gespinste der Apfelgespinstmotte mit und ohne Raupen, R. des Ringelspinners, Blutläuse u. sonstige Schädlinge der Obstbäume; desgl. R. von *V. io* und *urticae*. Preise nach Uebereinkunft. Tausch gegen Falter oder deren Zuchtmaterial bevorzugt.

Kantor *Blasche*, Panthenau, Bez. Liegnitz.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1,50, *vinningensis* ♂ 1,50, *suaveticus* ♂ 4,-, *scandinavicus* 3,-, 5,-, *romanovi* 2,-, 3,-, *nigricans* 3,-, 5,-, *connexa* 4,-, *gloriosus* 2,-, 4,-, *decolor* 3,-, *actinobolus* 5,-, 9,-, *albulus* ♂ ♀ 5,-, *infimalis* 3,-, 5,-, *styx* 15,-, *satan* p. 20,-, *namanganus* 6,-, 8,-, *boettcheri* 4,-, *pura* ♀ 5,-, *scortina* 4,-, *gigantea* 1,50, 3,-, alles gespannt 1 a gibt ab

W. Niepert, Zirlau Post Freiburg Schl.

Vorausbestellung erwünscht.

Acr. alni-Raup. 75 Pfg., *Agrotis colina* 50, *interjecta* 50, *signum* 50, *orbana* 50, *obalica* 50 Pfg. pro Stück. Mam. aliena-Raupen Stück 50 Pfg. Eier St. fagi 2,-, populi -, 50, ocellata -, 50, populi × ocellata 5,-, elpenor × euphorbiae 10,-, tiliae × ocellata 15,- Mk. E. versicolora-Eier waren nicht zu beschaffen. S. pyri-Raupen Stück 50 Pfg. B. selenaria-Raupen Stück 40 Pfg. Kein Geld voraus. Im Mai-Juni. Spes. bas. Lim. sibilla-Puppen St. 75 Pfg. Agrotis-dahlia-Raupen später.

Ernst Lipkow, Berlin, Schiller-Pr. 32/33.

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstrasse 13.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

8. Mai 1920.

Nr. 3.

Inhalt: Neue Formen exotischer Rhopaloceren. — Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiete. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Eine neue Form von *Parnassius delius* Esp. — *Zygaena elegans* Burgeff. — Die Maikäferfrage.

Neue Formen exotischer Rhopaloceren.

— Von Wilh. Niepelt, Zirlau. —

Papilio toboroi Ribbe v. *reductus* m. n. var.

Die diskale grüne Querbinde der Vorderflügel ist erloschen, die subapikalen grünen Flecke sind zu einer kleinen schwachen Schattierung zusammengeschrumpft.

1 ♂ 2 ♀♀ Bougainville.

Delias battana Fruhstorfer v. *defasciata* m. n. var.

Bei 2 ♂♂ ist die schwarze Außenrandzeichnung der Vorderflügel nur noch in schwacher Bestäubung vorhanden, nur am Saume stehen noch die dunklen Zacken. Die Grundfarbe aller Flügel ist schwefelgelb. Auf der Unterseite sind Farben und Zeichnungen matter als bei der Stammform. Ein drittes ♂ entspricht der Beschreibung und Abbildung in der Berl. Entom. Zeitschr. Bd. 41. p. 393, es ist intensiv zitronengelb. Fruhstorfer erwähnt in seiner Beschreibung nur die Variabilität der ♀♀. Möglich, daß *defasciata* eine Saisonform ist.

2 ♂♂ Süd-Celebes.

Catopsilia philea L. ♀ v. *obsoleta* m. n. var.

Flügelfarbe oberseits einfarbig gelbweiß, etwas transparent, nicht abgeflogen. Die sonst dunklen Rand- und submarginalen Zeichnungen mattgrau, ebenso der Mittelfleck, welcher etwas kleiner als bei der Stammform ist. Unterseite mehr gelb, Zeichnungen und Basalteil der Hinterflügel rötlich.

1 ♀ Carillo, Costa Rica 19. 6. 09. Coll. Brade.

Salamis anacardii L. v. *lurida* m. n. var.

Oberseite nicht weiß glänzend wie bei der Stammform, sondern trüb cremefarben, nur an der Basis mehr weiß, matt glänzend, die dunklen Randzeichnungen sind bräunlich.

Unterseite stumpf hellbraun, weniger marmoriert als an der Stammform.

Die S-Zeichnung am Hinterrande der Vorderflügel ist weiß.

1 ♀ Singa in Afrika, Uferwald.

P. S. Von var. *nebulosa* Trim. weicht var. *lurida* ab durch die gelbliche statt weiße Grundfarbe und zwar unten wie oben, die schwarze Submedianlinie ist oben verwischt und von dem bei *nebulosa* so deutlichen schwarzen Discozellulärfleck der Vorderflügel ist bei vorliegender Form nur Andeutung vorhanden, die schwarze Distalzeichnung der Flügel ist weniger scharf markiert, unten im Hinterflügel verläuft die Medianlinie fast ganz gerade, während im Vorderflügel die Binden in der Zelle verwischt sind.

(Embrük Strand.)

Catagramma eunonia Hew. v. *hyponigra* m. n. var.

Oberseits wie bei typischen Exemplaren. Auf der Unterseite der Hinterflügel ist die sonst gelbe 8-Zeichnung gänzlich geschwärzt, nur die blauen Kerne treten in dem schwach gelb umrahmten Mittelfeld reduziert hervor. Wurzelfeld schwarz, die gelbe Sublimballinie am Außenrand fehlt.

Hewitson bildet diese Var. in Exot. Butterfl. I t. 35, f. 10 ab, ohne sie zu benennen.

1 ♂ Macas, Ecuador, Vorderflügelänge 18 mm.

1 ♂ Chanchamaio, Peru, Vorderflügelänge 23 mm.

Wenig bekannte exotische Tagfalter.

Pycina zamba Hew. ♀.

Mir ist nicht bekannt, daß das ♀ dieser seltenen Art beschrieben wurde.

Oberseite: Gefärbt wie das ♂, die braunen Farben etwas heller. Apex der Vorderflügel nicht so lang ausgezogen als beim ♂. Außenrand der Hinterflügel voll gerundet. Saum des Außenrandes heller als beim ♂.

Unterseite: Apex der Vorderflügel heller und mehr marmoriert als beim ♂.

Saumfeld der Hinterflügel hinter der distalen Augenkette doppelt so breit als beim ♂, hellbraun, mit hellen Wellenzeichnungen marmoriert.

Sonst nicht größer als das ♂.

1 ♀ Ecuador Orient.

Eunica mira Godm. & Salv. ♀.

Ein ♀ von Costa Rica, gesammelt von Brade, differiert von der Abbildung im „Seitz“ wie folgt:

Vorderflügelänge nur 23 mm. Apex der Vorderflügel gerundet, nicht spitz wie auf der Abbildung, die weiße Subapikalbinde regelmäßig, nicht am Vorderrande proximal ausgezogen, eher etwas schmaler werdend. Vorderflügel sonst trüb blaugrün, Schwarzfleckung kleiner und matter, die weiße Binde proximal regelmäßiger, von einer zusammenhängenden schwarzen Fleckenbinde begrenzt. Hinterflügel braunschwarz, Außenrand weißlich gerandet.

Unterseite. Vorderflügel: subapikale Binde breiter als oben, der schmale Apex grau, durch eine dunkle Punktreihe von der Binde getrennt. Vordere Hälfte in der Breite der Zelle metallisch grün mit drei kräftigen schwarzen Querbinden über die Zelle, außerhalb eine vierte Querbinde aus unregelmäßigen Flecken bestehend und fast zum Analwinkel reichend, der übrige Teil zwischen Zelle und Hinterrand dunkelgrau, nach dem Außenrande schwärzlich. Hinterflügel: olivgrau, die schwarzen Zeichnungen ähnlich wie bei *sophonisbe*, doch dicker. Außenrand breiter weiß als oben. Der

Basalteil schmutzig-dunkelgelb mit schwachem ausgezogenem Strahl zum Außenrande.

Diese Art ist äußerst selten, das ♂ ist noch nicht entdeckt. Sollten sich Unterschiede zwischen der Stammform von Panama und der von mir beschriebenen feststellen lassen, so nenne ich letztere „*costaricensis*“.

1 ♀ Costa Rica Coll. Brade.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

297. *Laem. truncatus* Casey, mit Dörrobst aus Kalifornien nach Deutschland (Straßburg i. Els.) eingeschleppt.

298. *Laem. turcicus* Grouv., „mit trockenen Früchten aus dem Orient weit über die Erde verbreitet“. (Ganglbauer.) Ist Kosmopolit.

299. *Laemotmetus ferrugineus* Gerst., „aus Südafrika und Centralamerika mit Drogen nach Deutschland eingeschleppt.“ Reitter.

300. *Nausibius clavicornis* Kugel, „in Mitteleuropa namentlich in Hafenplätzen. Durch Schiffe weit über die Erde verbreitet, vielleicht amerikanischen Ursprungs.“ (Ganglbauer.) Auch in Bienen- (*Trigona*)-nestern gefunden. (Calwer p. 454.)

301. *Naus. dentatus* Marsh., „mit Reis nach den Seehandelsplätzen und von hier weiter verschleppt“. (Redtenbacher.)

302. *Pediacus fuscus* Er., Nord- und Mitteleuropa, aber auch Nordamerika. Da das Tier (wie die meisten *Cucujiden*) unter Baumrinde lebt, sicher auch mit Holzladungen eingeschleppt.

303. *Prostomis mandibularis* F., Nord- und Mitteleuropa, sowie im östlichen Nordamerika. Das Tier findet man selten, dann aber gesellig, in faulendem nassem Laubholze.

304. *Silvanus advena* Wallt., Kosmopolit, 3 Exemplare an frischen Äpfeln aus Nordamerikanach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

305. *Silv. bidentatus* F., fast in der ganzen paläarktischen Region, aber auch in den Oststaaten Nordamerikas.

306. *Silv. fuscipennis* Reitt., „in größeren Handelsstädten, importiert“. (Reitter.)

307. *Silv. mercator* Fawv., „auf französischen Hafenplätzen, im Mittelmeergebiet, in Afrika, Ostindien, Neu-Caledonien und Central-Amerika. Nach Mitteleuropa hauptsächlich durch Schiffe importiert, welche Ladungen von Erdnüssen bringen, auch unter Getreide, Datteln und Tabak“. (Ganglbauer.) — „Das Tier ist ebensowohl in europäischen als in den Hafenplätzen Afrikas, Ostindiens, Neukaledoniens und Mittelamerikas und in Vorräten von Erdnüssen (*Arachis hypogaea*), Getreide, Datteln und Tabak auch im Binnenlande gefangen worden“. (Calwer, p. 455.)

308. *Silv. surinamensis* L., aus Surinam (Südamerika) stammend, Kosmopolit, „häufig lebend oder tot an frischem und getrocknetem

Obst aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt“. (Kraepelin.) — „In verschiedenen Pflanzenwaren und Körnerfrüchten, vorzüglich in Reis, aber auch im aufgespeicherten Getreide und Kleie lebend, und durch den Handel über die ganze Erde verbreitet“. (Erichson.) — „Unter Reis, Getreide, Kleie, Tabak, getrocknetem Obste (Feigen, Pflaumen usw.), in Speichern, z. B. den Gerstenvorräten in Bierbrauereien.“ Calwer, p. 455. Nach Perris nicht als Schädling anzusprechen, sondern als Vertilger schädlicher Insekten, z. B. der Entwicklungsstufen des in Reis lebenden Rüsslers *Calandra orycae* L. —

309. *Silv. unidentatus* Oliv.,

Europa, an Nußbaumstämmen mit Schiffsladungen von den Küsten des Schwarzen Meeres nach Hamburg eingeführt. (Kraepelin.)

310. *Silv. div. spec.*,

aus dem tropischen Amerika stammend, an Orchideen aus Mexiko, Guatemala usw. nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

311. *Telephanus pilicornis* Reitt., Südamerika, 2 Exemplare an Orchideenwurzeln aus San Francisco (Brasilien) nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

312. *Teleph. velox* Hald.,

Amerika, 1 Exemplar an frischen Äpfeln aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt.

18. Cryptophagidae.

313. *Cryptophagus cellaris* Scop., paläarktische Region und Nordamerika.

314. *Cryptoph. Lecontei* Har., Amerika, 1 Exemplar an getrockneten Pfirsichen aus Kalifornien nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

315. *Cryptoph. pubescens* Sturm, Europa, Amerika, 4 Exemplare an frischen Äpfeln aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

316. *Cryptoph. saginatus* Sturm, Europa, Nordamerika, 1 Exemplar an getrockneten Aprikosen von Kalifornien nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

317. *Cryptoph. div. spec.*, in einer Anzahl von Exemplaren an Kakteen, Moos und Orchideenwurzeln von den verschiedensten Plätzen Nord-, Mittel- und Südamerikas nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

(Fortsetzung folgt.)

Elne neue Form von *Parnassius delius* Esp.

Im Juli 1917 fing Herr Fr. Müller aus Dortmund bei Davos unterm kleinen Schiahorn am sog. Schiatabel zwei *Parnassius delius* ♂♂, welche sich von der Normalform durch eine sehr deutlich ausgebildete Submarginal-Fleckenbinde der Hinterflügel unterscheiden. Eine solche Binde ist meines Wissens bei europäischen *delius* ♂ noch nicht beobachtet worden, während sie dem *delius* ♀ stets eignet. Die asiatischen Formen von *delius*, insbesondere *intermedius* Mén. und *uralensis* Mén., führen im männlichen Geschlecht meistens diese Submarginalflecke.

Bei den beiden Müllerschen Stücken ist die Fleckenbinde sowohl oberseits wie unterseits sehr scharf ausgeprägt; unterseits tritt sie etwas stärker und in größerer Ausdehnung hervor, so daß

sich die einzelnen Flecke beinahe berühren und fast eine zusammenhängende Binde bilden.

Im übrigen bieten diese beiden *delius* ♂ nichts, was nicht auch bei der Normalform beobachtet wird.

Die Vorderrandflecke der Vorderflügel sind von gewöhnlicher Größe, der äußerste nur sehr schwach rot gezeichnet, der Innenrandfleck der Vorderflügel dagegen recht groß und scharf. Die Ocellen der Hinterflügel sind von gewöhnlicher Form und Größe, intensiv rot mit ganz feinem weißem Kern und starker schwarzer Umrandung.

Der beim *apollo* ♂ stets, bei *delius* öfter vorkommende, außerhalb des behaarten schwarzen Afterwinkels stehende schwarze Wisch ist deutlich ausgebildet. In Zelle 1b der Vorderflügel, ungefähr in der Mitte zwischen der Wurzel und dem schwarzen Innenrandfleck, befindet sich ein leichter, aus schwarzen Schuppen gebildeter Schatten.

Die geschilderte Fleckung gibt den beiden Stücken ein etwas scheckiges auffallendes Aussehen.

Diese Form muß ich als eine zufällige Aberration von *delius* ♂ ansehen, da sie mir auf zahlreichen, die ganze Schweiz umfassenden Reisen und Sammeltouren unter großen Scharen von *delius*, die ich im Laufe der Jahre gesehen, niemals begegnet ist. Auch Herr Müller, der in der Gegend von Davos in ungefähr 20 Sommern nacheinander eifrig Schmetterlinge sammelte, hat vor 1917 niemals ähnliche Stücke bei Davos gefunden; ja selbst den in Davos einheimischen Sammlern, Pfarrer Hauri (+) und Dr. Schibler ist diese Form bislang unbekannt geblieben, wie sie Herrn Müller mitgeteilt haben.

Ich glaube deshalb, daß sie als besonders charakteristische Erscheinung wohl eines eigenen Namens würdig ist, und möchte sie zu Ehren des Finders, der seit langen Jahren sich eifrig mit der Entomologie beschäftigt und trotz seines Alters von 70 Jahren noch die Strapazen des Hochgebirges auf sich nimmt, um seinen Lieblingen an ihren Wohnstätten nachzuspüren, als **ab. muelleri** bezeichnen.

Die wissenschaftliche Diagnose der Form hätte zu lauten:

„*Parnassius delius* Esp. ab. ♂ al. post. supra et subtus fascia antemarginali nigra in maculis dissoluta.“

Typ: in der Sammlung des Herrn Müller;
Cotyp: in meiner Sammlung.

Hamm, W., im Dezember 1919.

Geheimrat Uffeln.

Zygaena elegans Burgeff.

Vortrag, gehalten im entomolog. Verein Stuttgart.

Dieser schönen, eigenartigen Zygaene, die erst vor wenigen Jahren von Herrn Dr. Burgeff zufolge Genitalienuntersuchung als besondere Art festgestellt und beschrieben wurde, galt dieses Jahr ein großer Teil meines Forschens.

Die Stuttgarter Sammler kannten *elegans* schon Jahrzehnte lang und versuchten es, sie auf irgend eine Weise als Aberration zu *transalpina* zu stellen. Der verstorbene Sanitätsrat Dr. Steidel hat *elegans* vor ungefähr 40 Jahren gefangen und sie als *hippocrepidis*, mit dem ehemaligen Namen von *trans-*

alpina-astragali, bezeichnet. Noch Ende des vorigen Jahrzehnts wurde *elegans* als Hybridform angesehen.

Zygaena elegans kommt auf der Schwäbischen Alb wahrscheinlich in allen warmen Tälern, wo auch die Futterpflanze „*Coronilla montana*“ gedeiht, vor. Festgestellt wurde *elegans* bis jetzt in der Umgebung von Pfullingen und Neuffen, an der Teck (bei Owen), bei Oberlenningen, in der Umgebung von Urach und Münsingen, dann in der Umgebung von Ulm im Blautal, Lautertal, bei Geislingen a. St. und Weißenstein. Zwei Exemplare angeblich von Reichenhall, die sich in meinem Besitz befinden, möchte ich nur kurz anführen. Ob der Fundort echt ist, muß noch festgestellt werden, da ich die Tiere nicht selbst gefangen habe. Nach Mitteilung eines Stuttgarter Sammel-freundes soll *elegans* auch in der Umgebung Mergentheims vorkommen.

Bei meinen diesjährigen Sammeltouren auf die Schwäbische Alb konnte ich feststellen, daß sämtliche Zygaenen spärlich und *elegans* selbst an sonst ergiebigen Fundplätzen geradezu selten anzutreffen waren. Die fast ununterbrochene naßkalte Witterung dehnte die Flugzeit sehr weit aus, abgesehen davon, daß sämtliche Sommerzygaenen dieses Jahr mehr als 3 Wochen später als in gewöhnlichen Jahren anzutreffen waren. Die ersten frisch geschlüpften *elegans* waren erst Mitte Juli da (sonst Mitte Juni), und am 10. August fand ich noch frisch geschlüpfte Exemplare. Diese Tiere sind nur $\frac{2}{3}$ so groß als sonst.

Nun zur Systematik: Herr Dr. Burgeff beschreibt *elegans* ohne abweichende Formen, da er diese zu den Charaktereigenschaften der Art zählt. Dies ist richtig; es kommen jedoch ähnliche Formen auch bei fast sämtlichen anderen Zygaenenarten vor und haben Unterscheidungsnamen erhalten. Schon um dem Sammler das Bestimmen zu erleichtern und ihm zu zeigen, welche Formen vorkommen, halte ich die Benennung für erforderlich.

Auf Grund des mir vorliegenden reichhaltigen Materials benenne ich folgende Formen:

... ab. **cingulata** Reiß mit deutlich sichtbarem rotem Hinterleibsgürtel — erstmalige Benennung s. Int. Ent. Zeitschrift Guben vom 5. 11. 14 Nr. 28, Fußnote.

... ab. **sexmaculata** nova ab. Die bei typischen Stücken verschmolzenen Fleckchen 5 und 6 sind deutlich getrennt.

... ab. **quinquemaculata** nova ab. Fleck 5 rund und größer wie sonst, Fleck 6 vollständig verschwunden.

... ab. **splendida** nova ab. Fleck 1 und 2 zusammengefließen, Fleck 3 und 4 vergrößert und zusammengefließen, so daß eine breite Querbinde entsteht. Fleck 5 und 6 sind meist zu einem vergrößerten fast runden Fleck zusammengeballt. Hauptsächlich längs der Media fließt das Rot von den zusammengeflöhenen Flecken 3 und 4 nach 5 und 6. Fleck 1 und 2 meist mit 3 und 4 durch rote Strahlen hauptsächlich längs der Adern verbunden. *Splendida* bietet ein anderes Bild und kommt auch häufiger vor wie die sonstigen *confluens*-Formen, weshalb der Name *confluens* nicht gewählt wurde. Es kommen alle nur kombinierbaren Uebergänge bis zu *splen-*

*did*a vor, die nicht namensberechtigt sind. Ein Stück mit vollständig zusammengefloßenen Flecken wurde noch nicht gefunden.

In der roten Farbe aberrieren die *elegans* auch; es kommen ganz hellrosa Stücke mit weniger Schuppenbildung vor, die man der Vollständigkeit halber mit ab. *rosea* ab. nova bezeichnen könnte. Ein gelbes Exemplar wurde noch nicht erbeutet.

Stuttgart, 27. 11. 1919.

Hugo Reiss jun.

Die Maikäferfrage.

Das Maikäferproblem harrt noch immer der Lösung. Das Märchen, daß die Schaltjahre und die Maikäferflugjahre immer zusammenfallen, ist zwar längst abgetan, es fehlt aber noch immer an hinreichenden Unterlagen für die Erforschung der Ursachen der gesetzmäßigen Wiederkehr der Maikäferschwärme und der örtlichen Unterschiede in der Aufeinanderfolge der Maikäferjahre. Da der gewöhnliche Feldmaikäfer zu seiner Entwicklung drei bis vier Jahre braucht, während der etwas kleinere Waldmaikäfer erst nach vier bis fünf Jahren fertig entwickelt ist, wird dort, wo nur eine der beiden Arten auftritt, im allgemeinen mit einer in gleichmäßigen Zwischenräumen erfolgenden Wiederkehr der Schwarmjahre zu rechnen sein. Vielfach pflegen aber neben regelmäßig wiederkehrenden starken Hauptflugjahren ebenso regelmäßige schwächere Zwischenflugjahre derselben Käferart aufzutreten. Sie sind auf das Vorhandensein zahlenmäßig schwächerer Käferstämme, sogenannter Nebenstämme zurückzuführen, deren Entwicklung neben der des eigentlichen Hauptstammes in den Zwischenjahren erfolgt. Die Verhältnisse lassen sich noch schwerer überblicken, wenn in einer Gegend beide Käferarten nebeneinander vorkommen. Je nachdem ob dann beide Arten gleich oder verschieden stark auftreten und ihre Entwicklungsdauer durch die örtlichen klimatischen Verhältnisse beeinflusst worden ist, kommt es dann zu Haupt- und Nebenflugjahren, deren Aufeinanderfolge die gewohnte Regelmäßigkeit der Wiederkehr häufig ganz vermissen läßt. Ungewöhnliche Klimaschwankungen vermögen das Bild noch weiter zu verwirren, so daß es auch zum völligen Ausfall eines erwarteten Hauptflugjahres kommen kann. Wird der so geschwächte Hauptstamm dann noch durch den Kannibalismus der älteren Engerlinge gegenüber ihren jüngeren Artgenossen zum Nebenstamm herabgedrückt, so bildet sich leicht ein bisheriger Nebenstamm, der auch durch frühreife Individuen jüngerer und Nachzügler älterer Stämme der Zwischenjahre verstärkt werden kann, zum neuen Hauptstamm aus. Der alte Zyklus der Flugjahre wird so durch einen neuen ersetzt. Auch die Tatsache, daß die Maikäfer in manchen Gebieten auffallend selten sind oder ganz fehlen, läßt auf den großen Einfluß der klimatischen Verhältnisse schließen. Die Klarlegung aller dieser Verhältnisse ist nicht nur wissenschaftlich, sondern vor allem praktisch von größter Bedeutung. Die einzig wirksame Maßnahme zur Bekämpfung der Maikäfer- und Engerlingsschäden in den landwirtschaftlichen und forst-

lichen Kulturen besteht jedoch im planmäßigen Absammeln der Käfer in den Flugjahren. Für die rechtzeitige Vorbereitung dieser Bekämpfungsarbeit, die nur bei gegendenweise einheitlich durchgeführter Organisation Erfolg bringen kann, ist es nötig, daß für jede Gegend nach Möglichkeit festgestellt wird, in welchen Jahren mit Maikäfermassenflügen gerechnet werden muß.

Die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem hat nunmehr zu diesem Zwecke umfangreiche Erhebungen in Aussicht genommen, für deren Durchführung sie der Unterstützung weitester Kreise bedarf. Alle Naturfreunde werden dringend gebeten, ihre Naturkenntnis und Beobachtungsgabe in den Dienst der Sache zu stellen und die hier abgedruckten Fragen auf Grund ihrer diesjährigen Beobachtungen und früheren Erfahrungen zu beantworten. Besondere Fragebogen, welche diese Fragen enthalten, werden auf Wunsch jedermann kostenfrei zugestellt. Die Rücksendung der Antworten kann als „portopflichtige Dienstsache“ unfrankiert erfolgen und würde bis Ende Juli erbeten werden.

Umfrage

der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft
in Berlin - Dahlem.

- A. Ort der Beobachtungen: _____
Kreis: _____ Provinz: _____
Datum: _____ Beobachter: _____
Wohnort, Straße, Nr. _____
- B. 1. Sind in der Gegend überhaupt Maikäfer zu beobachten?
2. Welche Maikäferarten kommen vor? (Merkmal: Das Körperende des Feldmaikäfers erscheint von oben und hinten betrachtet bis zur abgerundeten Spitze allmählich und gleichmäßig verjüngt, während es bei dem kleineren Waldmaikäfer vor der Endspitze unvermittelt stark verschmälert ist, so daß die Endspitze knopf- oder löffelartig verbreitert erscheint.)
3. Welche Art ist dort die häufigere?
4. Wie oft wiederholen sich dort die bekannten Flug- oder Schwarmjahre der Käfer und wann wurden solche beobachtet?
5. Wann war das letzte Schwarmjahr?
6. Ist es gelegentlich solcher Flugjahre zu auffälligem Kahlfraß gekommen, hält sich der Fraßschaden stets in erträglichen Grenzen oder war bisher Käferfraß überhaupt nur wenig zu bemerken?
7. Sind dort sog. Zwischenflugjahre bekannt, welche auf das Vorhandensein eines zweiten zahlenmäßig schwächeren Käferstammes neben dem Hauptstamme der eigentlichen Schwarmjahre, oder aber auf ein abwechselndes Schwärmen beider Käferarten schließen lassen?
8. Wann waren solche Zwischenflugjahre dort zu verzeichnen?
9. Wird dort viel über Engerlingsschaden geklagt und in welchem Jahre war er besonders stark?
10. Wann wurden im laufenden Jahre (von zufällig und vorzeitig ausgegrabenen Tieren abgesehen) die ersten Maikäfer im Freien beobachtet?
11. War dieses Jahr dort ein sog. Schwarmjahr oder hielt sich das Auftreten der Käfer in gewohnten Grenzen?
12. Ist es beim diesjährigen Auftreten zu Kahlfraß gekommen, waren die Fraßschäden erträglich oder traten sie überhaupt nicht hervor?
13. Wurden die Käfer dort durch Einsammeln planmäßig bekämpft und wie groß war etwa die Beute?
14. Welche weiteren die Maikäferfrage berührenden Tatsachen wurden dort in der Nachbarschaft in Erfahrung gebracht und erscheinen, auch wenn nicht einwandfrei festgestellt, erwähnenswert?

Nem. lucina-Puppen,
Orrhod. fragariae-Raupen
waren sofort vergriffen.
Apotheker. *Guth*, Karlsruhe i. B.

Colias palaeno

Ja gespannt in Anzahl gebe ab im Tausch,
ferner 1 ♂ selene-luna. Suche apollo
gesp. und in Tüten.

Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.
Annehmbares beantworte sofort.

Kräft. A. pernyi-Puppen

das Stück M. 1.—, Porto u. Packg. bei
6 Stück M. 1.—, hat abzugeben
Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9.

Vorderindien — Puppen

Attacus (Samia) ricini à M. 2 50
(Ausland M. 7,50), Porto etc. M. 0,80.
Nur Voreinsendung od. Nachnahme.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin.

Gutes Zuchtmaterial!

Beginne in den nächsten Tagen mit
Smerinthusbastardierungen mit nur kräftigsten
Freilandmaterial. Zunächst hybr.
hybridus-Eier: ocellata ♂ × populi ♀
aus nur sicher befruchteten Gelegen per
Dtzd. 5.— Mk. Voraussichtlich auch
tiliae × ocellata Dtzd. 10.— Mk., ocellata,
populi, tiliae-Eier 100 St. 3,50 Mk., etwas
später ligustri 100 St. 4.— Mk. Liefere
jede Anzahl. 1000 St. billigst. Deilephila
Hybriden-Eier gebe nach Erhalt bekannt.
Notodonta tritophus (torva) (sehr selten)
300 befr. Eier à Dtzd. 2.— Mk. (Pappel),
Pygaera curtula 100 St. 3,50 Mk.

Leichte Bärenzuchten sind die nord-
dischen Spilaretia-Formen ab. intermedia
sowie hybr. lubricipeda × intermedia
à Dtzd. 1,50 Mk. Futter alle niederen
Pflanzen usw. Ergeben hochinteressante
äußerst variable Falter im August.

Biston hybr. pomonaria ♂ × hirtaria ♀
und umgekehrt, kräftigste Raupen unter
Garantie für beste Ankunft à Dtzd. nur
6.— Mk. Leichte Aufzucht an Laub-
hölzern. Der seltene Hybride ist aus der
freien Natur bekannt. P. und P. extra.
Nachnahme.

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestr. 2

B. repandata ab. nigricata-Raupen

ergeben grossenteils die Abarten conver-
saria, nigricata, nigropallida und ochro-
nigra, Dtzd. 4.— Mk. Puppen 5.— Mk.
Lieferbar erwachsen Mitte Mai. Porto
extra. Kästchen frei. Nachnahme.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Eier:

A. tau Dtzd. 60 Pf., P. 20 Pf. Voraus-
bestellung auf O. melagona und St. fagi
Dtzd. 1,50 Mk. erwünscht. Kein Geld
vorher senden.

O. Jakob, Lehrer, Suhl i. Thür.

Amph. betul. ab. doubledayaria-Eier

von garantiert rein schwarzen Eltern
gebe ab 25 Stück Mk. 2.—, Porto 40 Pf.
Voreinsendung oder Nachnahme.

P. Ohmann, Zittau, Marschnerstr. 23 II.

Habe abzugeben:

Raupen von *Orrhodia ligula* (öfters
die aber. conspadiacea ergebend) 6,00;
erythrocephala ab. glabra 1,20 Mk.

Puppen von *Miana ophiogramma*
5,00 Mk. Alles p. Dtzd. inkl. Verp. Kein
Geld voraus senden, lege Zahlkarte bei.

A. Siegel, Giessen.

Arctia caja!

Allen Herren Bestellern obiger Raupen,
besonders der verehrten Vorstandschaft der
Zoologischen Gärten in Berlin u. Frank-
furt a. M. zur gefl. Notiz, dass mein
Vorrat gleich vergriffen war.

A. von Conring, Isen, Oberbayern.

A. caja-Raupen

3 Dtzd. 4.— Mk. inkl. P. u. P. Vorrat
genügend. Tausch sehr erwünscht.

O. hemigena-Raupen waren sofort
vergriffen. Dies den Herren Bestellern,
die nichts erhielten, zur Nachricht.

Fritz Titze, Breslau 3, Holteistr. 45, IV.

Erwachsene Raupen

von *Spil. lubricipeda* Dtzd. 1.—, 100 Stück
7.— Mark. P. u. P. extra. Auch Tausch
geg. Zuchtmat. Eier von versicolora und
nigerrima × nigerrima vergriffen.

C. Welner, Düsseldorf-Eller, Bahnhof.

Habe noch 1 Dtzd. erwachsene, schma-
rotzerfreie **Freiland-Raupen** von *Das.
fascelina* für 2,50 Mk. abzugeben. Porto
und Packung extra. — In etwa 14 Tagen
kann ich erwachsene *Call. quadripunctaria*-
(hera) Raupen liefern. Vorausbestellungen
erwünscht, da nur nach Bedarf sammle.

Hans Lothar Francke, Dresden-A,
Wielandstraße 4.

Habe abzugeben:

1 Pap. maeckii 5.— Mk., 2 Mach.
sphyrus Stück 1,50, 1 Pap. alexanor
2,50, 1 Pap. Pod. v. undecimlineatus
1.—, 1 ♂ ♀ *Thais cerisyi* 4.—, 1 ♀
deyrollei 2.—, 2 ♂ ♀ *Polyx. v. mace-*
donica Stück 1.—, 1 ♀ *rumina v.*
medesicaste 2,50, 1 *Parn. herzego-*
vinensis 2.—, 1 ♂ ♀ *Colias myrmi-*
dona v. balcanica 10.—, 1 ♀ *alba*
rebeli 12.—, 4 *Chrys. dispar v. ruti-*
lus Stück 1.—, 1 ♂ ♀ *Protoparce*
convoluti 1.—, 1 ♂ ♀ *Sm. kinder-*
manni 12.—, 2 ♀ *Sm. Planus argus*
Stück 10.—, 2 ♂ hybridus Stück
2,50, 1 ♂ ♀ *Deil. hippocphaes* 12.—,
1 *Perg. celerio* 3.—, **Schwärmer-**
hybriden 1 ♂ ♀ kindervateri 10.—,
1 ♀ mit gelben Unterflügeln gegen
Meistgebot, 2 ♂ hybr. harmuthi
Stück 14.—, 3 ♂ hybr. pernoldi
Stück 14.—, 1 ♂ ♀ hybr. luciani
20.—, 1 ♂ *Sartornia hybr. schau-*
fussi 8.—, 1 ♂ ♀ *Per. caecigena* 10.—,
1 ♂ ♀ *Agrotis collina* 10.—, 1 ♂ ♀
Agr. linogrisea 1,50, 6 *Plus. caureum*
Stück —, 40, 1 *Plus. aemula* 1,50,
10 *Plus. jota* Stück —, 80, 3 *Cat.*
puerpera Stück 1.—, 2 *Cat. conversa*
Stück 1.—, ferner Kälte-Aber. von
io, *urticae*, *atalanta*, *polychloros*,
antiopa. Aufgeführte Falter sind
meist gezogene Stücke, Tausch aus-
geschlossen. (Am liebsten im ganzen,
Porto und Packung extra. Nachnahme.
Karl Wolter, Oldenburg (Freistaat),
Alexanderstraße 103.

Hop. milhauseri-Eier

von Freiland-Pärchen stammend, Dtzd.
Mk. 6.—. Porto 40 Pf.

C. Schneidewind, Magdeburg, Königstr. 15.

Sofort abzugeben!

Raupen: *Em. striata* Dtzd. Mk. 6.—,
Call. dominula Dtzd. 1,50, 100 Stück 11.—.
Porto und Packung 1,20, nur gegen Nach-
nahme oder Voreinsendung des Betrages.
Versand nicht unter 1 Dtzd.

Adolf Appel, Offenbach a. M.,
Senefelderstraße 73.

Sofort abzugeben:

Freiland-Raupen

von *Emy. striata* (erwachsen) à Dtzd.
2.— Mk., von *M. castrensis* à Dtzd. 1.— Mk.

In kurzer Zeit:

Puppen

von *Th. acacae* . . . à Dtzd. 4.— Mk.

„ „ *ilicis* . . . „ 4.— „

„ „ *spini* . . . „ 2.— „

„ Plus. *variabilis* . . . „ 3.— „

Porto u. Packung 60 Pfg. Nachn. 80 Pfg.

Anton Fleischmann, in Regensburg,
Kumpfmühl, Bocksbergerstraße 5.

Las. quercus-Puppen

50, *Agrot. orbona* 50, *signum* 50, *A. caja*-
Raupen St. 25 Pfg. Ser. erabroniformis-
Puppen St. 2.—. Ein Barometer la Fa-
brikat, neuester Konstruktion 125 Mk.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-
Promenade 32/33.

Freilandeier

von *Agl. tau* 1 Dtzd. 80 Pfg., eventuell
Räupchen 1,20 Mk. pro Dutzend. Raupen
von *Geom. papilionaria* 1 Dtzd. 2,80 Mk.
Porto u. Pack. extra, hat sofort abzugeben

J. Löhnert, Oberhennersdorf Nr. 339,
b. Rumburg (Böhmen).

Im Tausch

nur gegen Eulen und Spanner oder gegen
bar abzugeben:

Raupen von *sibilla* . . . Dtzd. 2.— Mk.

„ „ *nupta* . . . „ 2,50 „

„ „ *hirtarius* . . . „ 1,50 „

Puppen von *dispar* 2. Inz. „ 1,50 „

Otto Christ, Apolda in Thüringen,
Wilh. Ernststr. 3.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exo-
tischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

b) Nachfrage.

Gesucht

Mal. alpicola u. *castrensis*-Raupen oder
Puppen; gesunde Freilandtiere im Tausch
gegen hiesige *francoica*-Rpn. zu Kreuz-
ungsversuchen. *Pfau*, Anklam i. Pomm.

Suche für dauernd große Anzahl

direkt vom Ausland bessere Riesen-
spinner-Puppen, v. *Palaearkten* bessere
Schwärmer-Puppen und Ordensb.-Eier.
Angebote erbitte schon jetzt m. En-
gropr. E. v. d. *Moolen*, Frankfurt a. M.,
Kantstraße 8.

Suche Zuchtmaterial (Eier oder Raupen)
von *Pericallia syringaria* L.

Angeboten sieht entgegen

Carl Schreiber, Frankfurt a. M.,
Rohrbachstraße 57.

Per. matronula

Eier von Freilandtieren (oder Freil.-Anflug)
— einige Hundert — gesucht; von je
einem ♀ aber nur 25—50 Stück. Zahle
jeden Preis oder gebe in 2 Jahren 10 %
davon als Puppen zurück.

J. Soffner, Friedland (Böhmen),
Zestermannsgasse 15.

Kl. Räupchen v. V. antiopa

(am liebsten noch zus. im Nest) suche
mehrere hundert Stück.

Gust. Laisiepen, Solingen,
Kreuzwegerstraße 20.

P. machaon-Puppen
zu guten Preisen zu kaufen gesucht.
A. L. Brandis & Co., Hamburg,
Gr. Johannisstraße 3,

Zuchtmaterial.

Suche Eier v. *D. gallii*, *hippophaes*, *lineata* und *Ch. celerio*, bitte um Angebote
Kneidl, Steinweg bei Regensburg,
Krankenhausgasse 17.

Tütenschmetterlinge

der ganzen Erde sucht billig zu kaufen,
oder tauschen gegen gute Briefmarken
Zygm. Wierzbowski, Entomologe,
Bendzin - Polen, Powiatowastraße 12.

Suche stets zur Bereicherung m. Spez.-
Sammlung ganze Orig.-Ausbeuten oder
Lokalserien, auch einzelne Stücke von
Parnass. und Colias
zu kaufen und bitte höfl. um Angebote.
E. A. Vollrath, Benstaben (Landhaus)
Post Reinfeld i. Holstein.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 6a

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort-
kauft **Franz Abel**, Leipzig-Schl.

Tausche

stets Dubletten von Lepidopteren und
Insekt. and. Ordg., deren biol. Material,
leb. Eier, Raup. (Larven) und Puppen,
Angeb. erb., Gegenlist, zu Diensten.
O. Muhr, Wien XV., Mariabilderstr. 172.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Spuler: Schmetterlinge und Raupen,
4 Bände, fast neu, gegen Meistgebot, gibt
ab **Andreas Pazourek**, Wien XII/L,
Fabrikergasse 12.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten
Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten,
Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Brief-
bogen u. Briefumschläge für Gesellsch. und
Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhand-
lung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4
hält sich zur prompten Lieferung jed-
weder entomolog. sowie sonstiger
naturwissenschaftl. Literatur bestens
empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel,
Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc.
stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und
einzelner Werke.

Neu! Achtung! Neu!

Für jeden Entomologen ist mein
Geschlechtsanzeiger unentbehr-
lich. Zeigt bei allen Insekten
das Geschlecht garantiert genau,
ob tot oder lebendig. Preis
Mark 5.— **J. Rössler**, Görlitz,
Biesnitzer Straße 20.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben
von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Re-
parieren abgebrochener Insektenteile usw.,
unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung
innerhalb Deutschlands gegen Einsendung
von Mk. 3.—, auf Wunsch auch einge-
schrieben gegen besondere Gebühr zum
Schutz gegen Verlust. Auslandsporto
besonders. **Ernst Ihlow**, Zions-Drogerie,
Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr.
Humb. (228).

Ich biete an, da doppelt:

Merian, die europäische Insekten und
Surinamese Insekten, in einem Band
gebunden, mit holländischem Text,
Amsterdam, 1730. Gebunden, gut erhalten,
vollständig mit sämtlichen Tafeln.

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe),
Goethestraße 25.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minu-
tiennadeln aus Stahl, nur in Packung
à 500 Stück. Preisangabe auf Ver-
langen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizinger-
gasse 4.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 120.— M.

„ II Spinn. u. Schwärme „ 96.— „

„ III Eulen „ 108.— „

„ IV Spinner „ 72.— „

Zur Erleichterung der An-
schaffung liefere ich jeden ein-
zelnen Band oder mehrere oder
alle Bände gegen 10% ige Monats-
raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 76.

b) Nachfrage.

Suche Aquarien

zur Zucht für Wasserinsekten, auch ganz
aus Glas, bitte Größe u. Preis angeben.
— Habe abzugeben 1 neues Gummi-
gebläse (ff. Paragummi), zum Raupen-
ausblasen. — Suche noch 1 Raupen-
präparierofen. Bitte um genaue An-
gaben mit Preis an **Alwin Friedrich**,
Frankfurt-Main-Süd, Theodor Stern-Kai 36,
Anatom. Institut.

Suche zu kaufen oder tauschen:

Insektenschrank gut erhalten, Berge-
Rebel Schmetterlingsbuch, 9. Auflage und
1 a Zuchtmaterial pal. und exot. Angebote
an **Zygm. Wierzbowski**, Entomologe,
Bendzin - Polen, Powiatowastraße 12.

Suche zu kaufen:

Hueber, *Fauna Germanica*, Hemiptera
heteroptera, Ulm. **Hueber**, Synopsis
der deutschen Blindwanzen, Hueber,
Deutschlands Wasserwanzen, Stuttgart 1905
Habe abzugeben: **Müller Poulett's** Lehr-
buch der Physik 4 Bände.

Ernst Heidenreich, Dessau, Friedrichstr. 2.

Ich suche
Culot, Noctuae Band II von Lie-
ferung 28 an und Geometrae
im Tausch gegen 1 a Palaearkten (Parn.
eversmanni litoreus Stich. ♂♀, *Colias*
viluensis ♂♀, *Ranthanma egregia*, *Acro-*
nycta albonigra Herz., *raphaelis* Obth.,
Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur
(einzelne Hefte der *Mémoires Romanoff*,
Merian usw.).

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe),
Goethestr. 25.

Verschiedenes.

Achtung!

Unentbehrlich für jeden Sammler sind
meine bewährten Nachfanglampen. Liefere
für Oesterreich und Deutschland GröÙe I
6 Std. Brenndauer für K. 100.— u. GröÙe II
10 Std. Brenndauer für K. 200.— Refl.
email. Handgriff Holz Poliert, häng-
stell- und tragbar. Ersatzteile immer
erhältlich. Specksteinbrenner pro Stück
K. 10.—. P. u. P. K. 10.—. N. B. 1 Nach-
fanglpe. in GröÙe I, gebraucht im Tausch
abzugeben gut erhalten, tadellos funk-
tionierend, gegen Meistgebot an Insekten-
material welcher Art immer. Kassa nur
in Kassenscheinen erwünscht.

Im Tausch

gegen Insektenmaterial welcher Art immer
gebe ich ab: 2 Geschäftsbücher (Memorial),
neu 35 hoch, 25 breit, 100 Blatt liniert
in Leinen gebunden, per Meistgebot.
Ferner: 1 Elektrische Tischsteh-Lampe
für 5000 Stdg.-Einh. nach Liste 57 abzu-
geben im Tausch und nehme gespt. Falter,
präp. Raupen lebendes Material in Eier
und allen überwinternden Spinner- und
Schwärmer-Puppen. Gefl. Anträge zu
richten an **Otto Muhr**, Wien XV., Maria-
hilferstraße 172.

N. B. Bei allen meinen Angeboten
gelten Preise für das Ausland doppelt.

Sarre-Marken.

Den Herren, die letzthin keine mehr
erhalten konnten, teile mit, daß ich wieder
einige komplette Sätze und einzelne seltene
Werte abgeben kann. Ferner biete an:
Germania mit Aufdruck „Sarre“ 5, 10,
15, 20, 40, 50, 75 Pfg. (7 Werte) Satz
8.— Mk., einschl. 7 1/2, 35, 60 Pfg. (10 Werte)
20.— Mk. der Satz. Von der neuen Aus-
gabe mit deutschem Aufdruck „Saarge-
biet“ sind erschienen: 5, 10, 15, 20, 40,
50, 60, 75 Pfg. (8 Werte), Satz 4.50 Mk.
Echtheit verbürgt. Porto eingeschrieben
70 Pfg. bei Voreins. auf P.-S.-Konto 13679
Frankfurt a. M., bezw. 1.05 Mk. bei Nachu.
Anfragen Rückporto.

H. Noack, cand. ing., Darmstadt,
Frankfurterstraße 4.

Kolibris!

Nur noch einige Serien à 10 Stück,
schöne langschwänzige und seltene Arten
dabei. Preis der Serie nur 30 Mk.

Für Briefmarkensammler!

Germania, m. Aufdr. „Gültig 9. Ar-
mee“, Karte und Doppelkarte à Satz
nur 12 Mk. Porto u. Pack. extra. Vorein-
sendung oder Nachnahme. **A. Luscher**,
Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Oesterreich jährlich M. 12,—; Portozuschlag M. 2,—; für das Ausland M. 16,—; Portozuschlag M. 4,—. Zeilenpreise: Für rein entomologische Anzeigen 20 Pf., für nicht entomologische 50 Pf. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto: Berlin 52 550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Goliathus regius ♂ . . . 150 Mark
" cazicus ♂ . . . 100 "
" giganteus ♂ . . . 20—50 "
" " ♀ . . . 15—30 "
♀ corspersus . . . 30 "
gibt ab *Niepelt*, Zirlau, Post Freiburg
i. Schlesien.

Sammler

in diesem Jahre nur auf Bestellung mit
Zahlangebin hin alle Arten Necrophorus,
Geotrupes, Staphylinen, Hister, Caraten
und andere Arten z. B. Lampyrus splen-
didula ♀, u. liefere dieselben ungenadelt
an den Meistbietenden. Lebend. Ameisen-
löwen in jeder Zahl. Porto und Verpack.
besonders.

Grütznier,

Kl.-Rambin bei Gr.-Rambin i. Pommern.

Gebe befruchtete Eier von

Phyllium pulchrifolium

im Tausch gegen lebende Insekten, welche
sich eignen fürs Insektenhaus des Zoo-
logischen Gartens.

R. A. Polak, Amsterdam, Oetowalerstr. 14.

Gebe ab:

Geblassene Raupen von L. pini, Ps.
monacha u. versch. andere Arten. Falter
von Ps. monacha, L. pini, B. mori ge-
nadelt, z. T. gespannt (1. u. 2. Sortierung).
Käfer von Necrophorusarten wie vespillo,
humator usw., auch einige L. cervus
(mittel und klein) sind noch vorhanden.
Larven von Silphiden und Eier von
Melolontha vulgaris in Spiritus. Ge-
schlüpfte Coccons von B. mori, S. pyri,
L. pini usw. Preise auf Anfrage gegen
Rückporto.

Paul Bombe, Forst (Lausitz).

Tausche

stets Dubletten von Lepidopteren und
Insekt. and. Ordg., deren biol. Material,
leb. Eier, Raup. (Larven) und Puppen.
Angeb. erb., Gegenlist, zu Diensten.

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Ständiger Verkauf

von Lepidopt. u. Insekt. anderer Ordg.,
biolog. u. leb. Material von Eiern, Raup.,
Puppen. Mit Offerten dient

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

b) Nachfrage.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren
u. Dipteren kauft

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Wir suchen Kätscherfänge und
Gesiebe von Raps- und anderen Oelfrucht-
feldern, am einfachsten frisch, mit bei-
gefügt genauen Fangdaten. Auf Wunsch
senden wir Verpackungsmaterial u. zahlen
eine Entschädigung in bar. Correspondenz,
Separatenaustausch (bes. Ameisen, Borken-
käfer, Chalcidier usw. betreffend) er-
wünscht. Tiere hiesiger Gegend besorgen
wir unseren Correspondenten gern.

Zoologisches Laboratorium

der Forstakademie in Eberswalde,
Moltkestrasse 19, I.

Schädliche Insekten

aller Art aus Obst-, Wald-, Garten-,
Feld- und Gemüsebau in jeder Anzahl
als Ei, Larve, bzw. Raupe, Puppe oder
entwickeltes Insekt, insbesondere auch
Fraßstücke (Falter nur gespannt) jeder-
zeit zu kaufen gesucht.

Offerten mit Stückzahl und Preis an
Louis Buchhold, naturwissensch. Institut,
München, Tizianstraße 22,

Lebende Caraben:

auratus, granulatus, nemoralis, violaceus,
cancellatus u. a. zu kaufen gesucht.
P. Kern, Halle a. S., Brandenburgerstr. 5.

Tausch:

pal. Col., bessere Carabus, Cerambycid.,
Buprestid., Lucaniden gesucht. Gebe
schöne Exoten.

P. Winkler, Bildhauer, Danzig,
Schmiedegasse 20.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den
Donauländern sucht zu kaufen
H. Fruhstorfer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Gast. quercifolia

erwachsene Raupen, von einem tiefdun-
kel ♀ stammend, mit 40 Pfg. das Stück
abzugeben. Porto u. Verpckg. extra.
Clemens Hammer, Leipzig, Roonstr. 6.

Arctia purpurata-Raupen.

Auf obengenannte Raupen nehme ich
jetzt schon Bestellungen entgegen, à Dtzd.
2,50 Mark. Porto u. Packung Selbstkosten-
preis. Lieferbar Mitte Mai. Unbekannte
Nachnahme.

Leonhard Zink, Schwabach b. Nbg.
Bayern.

Vorausbestellung erwünscht.

Acr. alni-Raup. 75 Pfg., Agrotis col-
lina 50, interjecta 50, signum 50, orbona
50, obeliscus 50 Pfg. pro Stück. Mam.
aliena-Raupen Stück 50 Pfg. Eier St.
fagi 2,—, populi —,50, ocellata —,50,
populi × ocellata 5,—, elpenor × euphor-
biae 10,—, tiliae × ocellata 15,— Mk.
E. versicolora-Eier waren nicht zu be-
schaffen. S. pyri-Raupen Stück 50 Pfg.
B. selenaria-Raupen Stück 40 Pfg. Kein
Geld voraus. Im Mai-Juni. Spes. bes.
Lim. sibilla-Puppen St. 75 Pfg. Agro-
tis-dahlia-Raupen später.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln;
Schiller-Promenade 32/33.

Colias palaeno

Ia gespannt in Anzahl gebe ab im Tausch,
ferner i. ♂ ♀ selene-luna. Suche apollo
gesp. und in Tüten.

Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.
Annehmbares beantworte sofort.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1,50, vinningensis ♂ 1,50,
suaneticus ♂ 4,—, scandinavicus 3,—,
5,—, romanovi 2,—, 3,—, nigricans 3,—,
5,—, connexa 4,—, gloriosus 2,—, 4,—,
decolor 3,—, actinobolus 5,—, 9,—, albulus
♂ ♀ 5,—, infernalis 3,—, 5,—, styx 15,—,
satan p. 20,—, namanganus 6,—, 8,—,
boettcheri 4,—, pura ♂ 5,—, scortina
4,—, gigantea 1,50, 3,—, alles gespannt Ia
gibt ab

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

concolor ♂ × pudibunda ♀ E.
25 Stück 0,80 Mk. Taen. incerta u.
ab. fuscata, gemischt, sehr variable
Falter ergebend, Futter Laubbölzer. Dtzd.
1,20 Mk. Ang. prunaria-R. nach 3. Häu-
tung Dtzd. 1,50 Mk. Futter: Pilaume,
Schlehe. Pachn. rubricosa-R. einige
Dtzd. zu Mk. 2,50. Futter: Löwenzahn.
Sm. populi-E. 25 St. 0,50 Mk. P. u. P.
extra. Tausch!

Dr. V. Schultz, z. Zt. Soltan (Hann.)

Freilandeier

Mitte Juni bis Mitte Juli **voraussichtlich** lieferbar: *Deilephila euphorbiae* —, 50, *Pygaera anastomosis* —, 40, *O. gonostigma* —, 40, *D. fascelina* —, 80, *E. chrysorrhoea* —, 30, *P. similis* —, 50, *St. salicis* —, 30, *M. neustria* —, 30, *L. quercus* —, 50, *P. populifolia* 3,50, *O. pruni* 1,80, *D. pini* —, 50, *D. binaria* 1,20, *A. alni* 3,50, *strigosa* 6,—, *euphorbiae v. montivaga* 1,20, *A. strigula* 1,20, *signum* —, 50, *fimbria* —, 30, *angur* —, 30, *pronuba* —, 30, *triangulum* —, 30, *ditrapezium* —, 60, *brunnea* —, 40, *primulae* —, 60, *simpsonia* 1,80, *patris* —, 40, *corticea* —, 80, *segetum* —, 30, *ocellata* —, 60, *M. advena* —, 60, *aliena* 1,50, *pisi* —, 30, *dentina* —, 30, *reticulata* —, 80, *chrysocoma* —, 40, *D. caesia* 1,—, *albimacula* —, 80, *compta* —, 40, *M. strigilis* —, 30, *latruncula* —, 50, *bicoloria* 1,50, *captiuncula* 4,50, *H. lateritia* —, 60, *subulstris* 1,20, *rurea* —, 60, *illyria* 10,—, *secalis* —, 50, *rectilinea* 1,80, *R. detera* —, 80, *N. typica* —, 30, *L. impudens* 1,80, *comma* —, 60, *lithargyria* —, 30, *M. imbecilla* 1,20, *C. alpine* —, 50, *H. palustris* 3,50, *C. asteris* —, 60, *A. melanopa v. rupestralis* 1,80, *R. sericialis* —, 80, *S. libatrix* —, 30, *P. variabilis* —, 60, *chryson* 1,20, *pulehrina* 2,—, *jota* 2,—, *interrogationis* 1,80, *P. fuliginaria* 1,40, *Z. tarsicrinalis* —, 80, *H. derivalis* 1,—, *tentacularia* —, 80, *H. proboscidalis* —, 40, *H. derasa* —, 60, *C. fluctuosa* 3,—, *H. strigata* 1,—, *A. similata* —, 60, *virgularia* —, 40, *dilutaria* —, 80, *humiliata* —, 60, *deversaria* —, 50, *incanata* —, 80, *punctata* 2,20, *strigillaria* 1,20, *R. vibicaria* 1,20, *O. atrata* —, 30, *A. praeformata* —, 50, *plagiata* —, 30, *L. sabinata* 1,80, *E. undulata* —, 60, *S. rhamnata* 1,50, *L. reticulata* 1,80, *L. dotata* —, 80, *fulvata* —, 70, *bicolorata* —, 80, *taeniata* 4,—, *apata* —, 80, *olivata* 1,—, *quadrifasciaria* 1,20, *spadicearia* 1,50, *verberata* —, 80, *nebulata* 1,20, *incultaria* 4,—, *scripturata* 1,—, *cucullata* 1,40, *rivata* 1,20, *lugubrata* —, 70, *molluginata* —, 60, *alchemillata* —, 50, *affinitata* 1,80, *minorata* —, 80, *adaequata* —, 80, *sordidata* —, 70, *T. pyrenaeta* 2,20, *venosata* 1,20, *pimpinellata* 1,—, *denotata* 1,50, *laricata* 1,20, *subfulvata* 1,50, *scabiosata* 1,50, *impurata* 3,50, *scriptaria* 3,—, *plumbeolata* 2,—, *isogrammaria* 2,—, *Ch. debiliata* —, 60, *P. vitalbata* 1,—, *aemulata* 7,—, *M. margaritata* 1,40, *S. bilunaria* —, 30, *H. syringaria* —, 80, *A. prunaria* —, 50, *O. sambucaria* —, 80, *H. adpersaria* 2,50, *B. repandata* —, 30, *T. sepiaria* 4,—, *G. ambiguata* 2,50, *sordida v. mendicaria* —, 80, *P. alpinata* —, 80, *quadrifaria* —, 80, *P. plantaginis* —, 50, *Rh. purpurata* —, 50, *D. sannio* —, 80, *A. caja* —, 50, *P. matronula* 8,—, *C. dominula* —, 50, *H. jacobaeae* —, 50, *N. mundana* 1,20, *E. irrorata* —, 60, *C. mesomella* 1,—, *L. deplana* —, 80, *lurideola* —, 80, *complanata* —, 70, *lutarella* —, 50, *Z. meliloti* —, 80, *loniceriae* —, 40, *filipendulae* —, 40, *J. globulariae* 1,—, *geryon* 1,—, *H. asella* 1,20, *H. humuli* —, 80, *fusconebulosa* 1,20 *Mk. per Dutzend.* Porto und Packung pro Sendung 40 Pfg.

Raupen

von Freilandtieren in Anzahl abzugeben: *Orrrh. fragariae* (Futter Weißdorn) à Dtzd. Mk. 2,50, *Sat. (Eudia) pavonia* (Futter Sanddorn) à Dtzd. Mk. 1,20. Porto und Packung pro Sendung 70 Pfg. — Allen Bestellern, die auf Grund des Inserates in Nr. 24 keine Eier bzw. Raupen oder nur einen Teil erhielten, zur Kenntnis, daß die Lieferungen beendet sind. Jenen Herren, welche Geld im Vorhinein sandten und nichts erhielten, habe ich den Betrag gutgeschrieben und bitte darüber

zu verfügen. Ich ersuche nochmals, kein Geld vorauszusenden. Allfällige Beträge erbitte ich in Papiergeld in eingeschriebenem Briefe (nicht mit Postanweisung). Für nichtbefruchtete Eier leiste ich selbstverständlich (bei Rücksendung des gelieferten Materials) Ersatz.
Ferdinand Wenzel, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Schaustücke

in Ia sup. Qual. gespannt abzugeben:
10 Stück *Morpho cypris* ♂♂ à Mk. 25,—, 10 *amathonte* ♂♂ à Mk. 20,—, 12 *anaxibia* à Mk. 25,—, 7 *menelaus* ♂♂ à Mk. 30,—, 1 do. à Mk. 25,—, 10 St. laertes ♂♂ à Mk. 5,—, do. ♀♀ à Mk. 10,—, *achillaena* (IIa) à Mk. 5,—, *Pap. blumei* à Mk. 15,—, *ulysses* à Mk. 15,—, *hector* à Mk. 10,—, *columbus* ♂ à Mk. 30,—, *Thoas brasiliensis* ♀ Mk. 10,—, *hectorides* à Mk. 5,—, *paris* Paar Mk. 12,—, *phaeton* Paar Mk. 20,—, *Ornithoptera priamus* ♂ Mk. 30,—, *urvilianus* Mk. 20,—, *hecuba* Paar Mk. 20,—, *Urania croesus* (groß) Mk. 20,—, *Eacl. imperialis* Paar Mk. 15,—, *Brahmaea undulosa* à Mk. 30,—, *Calligo prometheus* à Mk. 10,—, *Plat. cecropia* à Mk. 1,—, *ceanothi* Paar Mk. 10,—, *Sam. Cynthia* à Mk. —, 80, *Thysania zenobia* à Mk. 5,—, *Rhodogax* Paar Mk. 8,—, *Rhesocytis erythrina* Paar Mk. 15,—, *Caligula regina* à Mk. 10,—, sowie viele andere Exoten und Palaearkten, worüber auf Wunsch Liste zur Verfügung steht. Porto usw. extra. Versand gegen Nachnahme. Ausland besondere Vereinbarung. Von *Morpho laertes* eine größere Anzahl mit Defekten billigst. Flickstücke stehen zur Verfügung.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

A. hebe - Eier

Dtzd. 1,50 Mk. Raupen nach 2. Häutung von *S. populi* Dtzd. 1,50 Mk., desgl. *B. mori* 100 Stück 3,— Mk. Porto und Packung bis 1 Mk. Wer präpariert mori-Raupen gegen Ueberlassung von Material? Tausch erwünscht.

R. Loquay, Mankow, Ost-Sternberg.

M. franconica-Raupen,

in jeder Zahl, groß, Dtzd. Mk. 2,75, sofort lieferbar. Futter überall! Im Juni Puppen Dtzd. Mk. 3,60. **Puppen:** *Cuc. absinthii* Stück 30 Pfg. *Psyche opacella* Dtzd. Mk. 6,—, *Chl. chloerata* Dtzd. Mk. 5,—, *Fumea casta* Dtzd. Mk. 1,20. Porto pp. 85 Pfg. Tausch!

H. Schröder, Schwerin in Meklb., Roonstr. 16 b.

Freilandeier!

Ep. tremulifolia Dtzd. Mk. 1,50 (100 Stück 9,— Mk.). *Notodonta tritophus* (torva), sehr selten 2,—. *Leuc. bicoloria* 1,— (6,50). *Boarmia sellaria* 1,20 (6,50). *Sm. ocellata u. tiliae* —, 50 (3,50). *Spiraretia ab. intermedia* 1,50 (11,—), *ab. intermedia* ♂ × *lubricipeda* ♀ u. umgekehrt 1,50 (11,—). Diese nordischen Bärenformen ziehen sich äußerst leicht an Brennessel, Holunder usw. u. ergeben noch im Sommer herrlich variierende Falter. *Biston hybr. huenii-pomonaria* ♂ × *hirtaria* ♀, sowie umgekehrt = *hybr. pilzii*. halberwachs. Raupen, sehr kräftig à Dtzd. 7,50 Mk. nach letzter Htg. 10,— Mk. Bald Puppen à 2 Mk., Dtzd. 20,— Mk. Auch Tausch gegen Puppen u. Falter. P. u. P. extra, Nachnahme. Ausland 3 fach.
Kurt John, Altenburg; S.A., Moltkestr. 2.

Eier.

A. betularias à Dtzd. 30 Pfg. Räumchen *A. tau* à Dtzd. 1,— Mk. Porto u. Pack. extra. **O. Jakob** Gubl i. Thür.

Cucullia chamomillae-

Eier gegen Einsendung von 1,50 Mk. per Postanweisung 1 Dtzl. franko. 3 Dtzd. *Apatura iris* - Raupen à 4 Mk. gegen Nachnahme, P. u. P. eigens, keine Marken.
A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Zwitter

von Col. hyale, rechte Seite ♂ links ♀ tadellos gef. 13. 5., gegen Meistgebot (in Schweizer Franken) abzugeben.

J. Schlier, Bern, Schiffhaube Nr. 46 I. (Schweiz.)

Angebot.

Freilandeier: *Sm. populi* Dtzd. 50 Pfg. Raupen, keine Inzucht: *Ph. tremula*, *Pt. palpina* u. *O. antiqua* Dtzd. 80 Pfg. *B. strataria* Dtzd. 1,— Mk. In Kürze Puppen von *Cat. pacta* das Stück 1,— Mk. Porto u. Kistchen besonders.

A. Beyer, Goslar (Harz).

Achtung!

Erw. Raupen von *Zyg. achilleae* u. v. *peucedani* Dtz. 2,25 Mk., *P. 3.* —, Mk., *loniceriae* Dtzd. 1,75 Mk., *P. 2,50* Mk. Porto u. P. 1,20 Mk. Die Falter treten hier in verschiedenen Aberrationen auf. Besteller, welche voriges Jahr aus Mangel an Vorrat nichts erhielten, werden bevorzugt. Auch im Tausch gegen Spinner und Bären. **A. Vetterlein** in Heidenau, Bez. Dresden, Hauptstr. 50.

Puppen von D. pini,

das Dtzd. 1,30 Mk. P. u. P. besonders.
Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Eier

A. Cynthia, *cecropia*, *promethea* und *polyphemus* gebe 100 stückweise ab. Preis gebe auf Antwort-Karte bekannt.
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Habe abzugeben:

Raupen von *Xylocampa areola* 1,80, Puppen von *Thecla pruni* 3,20, *Petillampa arcuosa* (zuweilen die ab. *morrisii* erg.) 12,20, *Orrhodia ligula* 7,—, *Scototia vetula* 2,20. Alles inkl. Verp. Porto extra. Kein Geld voraus senden, lege Zahlkarte bei. **A. Siegel**, Giessen.

Sat. circe-

Raupen Dtzd. 5,— Mk., *S. semele* Dtzd. 3,— Mk., *Bom. trifolii* Dtzd. 3,— Mk. inkl. Porto und Packung nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Aug. Offhaus, Offenbach a. Main, Moltkestrasse 112.

Phil. Cynthia-

Eier in Kürze lieferbar. Gesundes Puppenmaterial aus hiesiger Gegend (Freiland). Voreinsendung. Dtzd. 0,50 Mk., 100 St. 3,50 Mk., auch Tausch. Geachtet Staudinger-Rebel-Katalog der palaearktischen Lepidoptera.
Robert Joaneli, Wien XIX/1, Döbl. Gürtel 3.

Je 100 Stück Raupen!

Geklopfte Rp. v. Eich, Buch, etc. gemischt Mk. 10,—, *Bom. mori* Mk. 10,—, *Penth. morio* Mk. 10,—, inkl. P. u. P. Voreinsendung. Kassenscheine. *D. vesperilio*, *Pt. proserpina* u. *Att. Cynthia* à Dtzd. Mk. 2,—, 4,— und 6,—. *Zeph. betulae* 2,50, *S. pavonia* 2,—, *A. tau* 1,50 pro Dtzd. P. u. P. Mk. 1,— für höchstens 2 Dtzd. gibt ab **Otto Muhr**, Wien XV., Mariahilferstrasse 172. Voreinsendung in Kassenscheinen.

Las. quercus-Puppen

50, *Agrot. orbona* 50, *signum* 50, *A. caja* - Raupen St. 25 Pfg. *Ses. crabroniformis* - Puppen St. 2,—. Ein Barometer la Fabrikat, neuester Konstruktion 125 Mk.
Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

22. Mai 1920.

Nr. 4.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes. (Fortsetzung.) — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona. (Fortsetzung.) — Anfrage. — Bücherbesprechungen.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 3. April 1919.

(Fortsetzung.)

Beim Lichtfang wurden hauptsächlich ♂♂ erbeutet, worin ein gewisser Nachteil gegenüber dem Köderfang zu erblicken sei. Andererseits fliege aber an die Lampe alles, was an Nachschmetterlingen in der Gegend vorkomme: Schwärmer, Spinner, Notodontiden, Noctuiden, Geometriden und Arctiden, ganz besonders gern auch Mikrolepidopteren, während der Anflug an den Köder durch die Entwicklung des Saugrüssels bedingt, also auf bedeutend weniger zahlreiche Gattungen beschränkt sei.

Für den Lichtfang seien diejenigen Nächte am geeignetsten, die sich auch zum Ködern eignen, insbesondere windstille oder windschwache Nächte. Schwüle und Gewitterneigung sei dem Anflug förderlich. In klaren, mond hellen Nächten finde ein Anflug überhaupt nicht statt. Auch langdauernde Trockenheit hebe den Nachtflug der Falter fast ganz auf.

Im Gegensatz zum Köder finde beim Lichtfang die ganze Nacht hindurch Anflug statt, so daß der Sammler über Ausdauer verfügen müsse. Zu empfehlen sei der Lichtfang zu zweit, da auch der Boden im Umkreise von 2 bis 5 m beobachtet werden müßte. Viele Falter kämen nicht direkt ans Licht, sondern fielen oder setzten sich vorher nieder.

Als geeignetste Lokalitäten für den Lichtfang kämen die Moore und die Gebirge in Betracht. Besonders im Gebirge, wo jede andere Nachtfangmethode mehr oder weniger versage, sei der Lichtfang sehr zu empfehlen. Gute Erfolge seien auch beim Lichtfang in günstig gelegenen Häusern zu erzielen. Zweckmäßig bediene man sich dabei zweier Lampen; einer, die man an das offene Fenster stelle, und einer lichtschwächeren, die man im Zimmer auf den Tisch stelle. Bei der schwächeren Lampe im Zimmer beruhigten sich die angeflogenen Falter gewöhnlich und ließen sich nieder.

Der Vortragende führte alsdann einen von ihm mit gutem Erfolge benutzten Lichtfangapparat vor. Mit Hilfe von 3 Brennern kann eine Kerzenstärke von 200 erzielt werden. Eine sinnreiche Vorrichtung gestattet die Anbringung einer Umhüllung aus feuersicherer Gaze, die ein Verbrennen der Falter in der offenen Flamme verhindert, jedoch naturgemäß die Intensität des Lichtes, wenn auch nicht bedeutend, herabmindert. Zum Schlusse seines Vortrags empfahl der Vortragende das Leuchten der Raupen, das besonders im April und Mai ausgezeichnete Resultate ergebe.

Der äußerst interessante Vortrag des Herrn Seifers regte einen lebhaften Meinungsaustausch an.

Herr Major Schreiber rügte als Nachteil des Azetylens dessen unangenehmen Geruch, der auf viele Falter abschreckend wirke. Vielleicht sei deshalb der Petroleumlampe trotz geringerer Lichtstärke der Vorzug zu geben.

Herr Hoffmann erwähnte Versuche mit farbigem Licht, die jedoch infolge des Krieges noch nicht zum Abschlusse gelangt seien.

Herr Closs bemerkte, daß als erster Lichtfänger der Engländer Petiver anzusprechen sei, der im Oktober 1698 *Celerio livornica*, die er *Accipitrina livornica* nennt, an einem Talglicht erbeutet habe.

Auf eine Anfrage des Herrn Major Schreiber, ob das in einem älteren Schmetterlingswerk als beliebte Anziehungsquelle für Falter geschilderte „Honiggras“ jemandem bekannt sei, führte Herr Kreja an, daß er vor Jahren beobachtet habe, daß eine Anzahl Eulen und Spinner saugend an einer hohen Grasart am Rande eines Kornfeldes saßen. Obwohl er dieselbe Stelle später wieder aufgesucht habe, habe er Ähnliches nicht mehr bemerkt.

Herr Hannemann erläuterte an einer größeren Anzahl von Herrn Major Schreiber mitgebrachten Stücken die Unterschiede zwischen *Chamaepora abscondita* Tr. und *euphorbiae* F. Abgesehen von der schärferen Zeichnung unterscheidet sich *euphorbiae* auch durch den mehr gelbgrauen Farbton. Die Ansicht von Warren bei Seitz, der *abscondita* zu *esulae* Hb. zieht, hält Herr Hannemann für verfehlt. *Ch. euphorbiae* sei im Berliner Gebiet selten. Die im Gebiet gefangenen, als *euphorbiae* in den Sammlungen steckenden Stücke seien fast durchweg bei genauerer Betrachtung als *abscondita* zu bestimmen.

Sitzung vom 17. April 1919.

Anwesend: 37 Mitglieder.

Die Herren Müller, Schade und Schwarz wurden als Mitglieder aufgenommen.

Herr Seifers berichtet über die Ergebnisse einer Zucht von *Drymonia trimacula* Esp. Nach seiner Ansicht ist die *Drymonia dodonaea* Hb nicht als Form der *trimacula* Esp. aufzufassen sondern als besondere Art. Die Puppen von *trimacula* überliegen häufig, wie bei vielen Notodontiden, und ergeben dann Stücke, die zwar der *dodonaea* Hb. ähneln, sich aber durch die schmalere Flügelform wesentlich von dieser unterscheiden. Herr Seifers wird seine Forschungen bezüglich der Artberechtigung der *dodonaea* Hb. fortsetzen und gelegentlich darüber berichten.

Zum Thema des Abends: Fang und Zucht von *Agrotis*-Raupen zeigte Herr Rangnow II eine größere Anzahl von *Agrotis*- und sonstigen Eulen-

Raupen vor und besprach die Lebensweise der vorgezeigten Tiere.

Rhyacia triangulum L. ist häufig in Laubwäldern an Unterholz und niederen Pflanzen wie Brennessel, Taubnessel und dergleichen.

Rhyacia xanthographa Schiff. lebt gleichfalls in Laubwäldern an Gräsern.

Rhyacia orbona Hufn. ist auf Feldern und in lichten Kiefernwäldern zu finden.

Rhyacia comes Hb. lebt in Laub-, besonders Buchenwäldern.

Rhyacia occulta L. kommt hauptsächlich in feuchten Kiefernwäldern an Heidelbeere, Himbeere u. dgl. vor.

Tryphaena fimbria lebt in Laubwäldern an Vogelmiere, Heidelbeere, Himbeere usw., klettert gern an Sträuchern hoch.

Epilecta linogrisea Schiff. lebt an trockenen Stellen in Kiefernwaldungen an Vogelmiere, Habichtskraut und Gräsern.

Rhyacia candelarum Stgr. bevorzugt gleichfalls trockene Kiefernwälder. Die Raupe ist an dem roten Kopf leicht zu erkennen. Sie ist jetzt schon ausgewachsen.

Aplecta advena Schiff. ist zusammen mit *Rhyacia occulta* an Heidelbeere u. dgl. zu erbeuten.

Hyphilare lithargyria Esp., *Parastichtis obscura* Haw. (= *geminä* Hb.) und *Talpophila matura* Hufn. leben an Gräsern, die letztgenannte Raupe ist um diese Jahreszeit gewöhnlich schon verpuppt.

Hyperiodes turca L. bevorzugt breite und weiche Gräser in Kiefernwäldern.

Athetis blanda Schiff. (= *taraxaci* Hb.) und *A. alsines* Brahm sind in Kiefernwäldern an Vogelmiere, Pfeilampfer und Gräsern zu finden.

Athetis ambigua Schiff. lebt meist auf trockenen Feldern an Beifuß.

Der Vortragende zeigte ferner vor die ziemlich versteckt lebende Raupe von *Diacrisa sannio* L. und die Raupe von *Coscinia cribraria* L.; endlich die Raupe von *Cybosia mesomella* L., die an den Flechten alter Zapfen in Kiefernwäldern lebt. Als Fangmethode für Eulen-Raupen empfahl der Vortragende das Leuchten. Die meisten Raupen lassen sich in der Gefangenschaft mit Gras und Löwenzahn ernähren, obwohl sie im Freien Löwenzahn fast nie fressen. Als Zuchtbehälter sind Gläser zu empfehlen, zur Verpuppung ein Kasten mit Erde. Die in die Erde gegangenen Raupen dürfen nicht gestört werden, da sie oft wochenlang liegen, ehe sie sich in die Puppe verwandeln. Der Vortragende stellte in Aussicht, in der nächsten Sitzung weitere Eulen-Raupen vorzuführen.

Herr Closs erwähnte, daß auch die Raupen verschiedener Limacodiden-Arten lange Zeit unverpuppt im Verpuppungsgespinst lägen.

Als Eigentümlichkeit der Raupe von *Rhyacia porphyrea* Schiff. (= *strigula* Schalen) erwähnte Herr Rangnow II, daß die Raupe nach der vorletzten Häutung überhaupt nicht mehr fresse.

Herr Major Schreiber verglich damit das Verhalten der frisch geschlüpften Räumchen von *Marumba quercus* und *Stauropus fagi*, die erst nach der ersten Häutung an der Futterpflanze fressen.

Herr Esselbach legte vor aus seiner vorjährigen Ausbeute aus dem Oberharz (Schierke) und dem Kanton Wallis (Saas-Fée) eine Serie

Cidaria furcata Thnbg., um die außerordentliche Variabilität dieses Spanners zu demonstrieren. Die Serie enthielt die Formen:

sordidata F., *cinereta* Prout, *obliterata* Prout, *fuscoundata* Don., *testacea* Prout, *obscura* Prout, *tricolorata* Sch. und *constricta* Strand.

Von etwa 60 bis 70 *furcata*-Faltern, die Herr Esselbach eingetragen hat, glich sowohl in Färbung wie in Zeichnung kaum ein Stück dem anderen. Der Falter sitzt am Tage, lichtscheu, an dunklen Felsen. Flugzeit Juli bis Ende August.

Herr Esselbach zeigte ferner vor:

Metrocampa honoraria Schiff. aus dem Oberharz (Suderode),

Phibalapteryx vitalbata Schiff. aus Jena, *Hybernia rupicaprararia* f. *ibicaria* H. S., Blankenburg i. Th.,

Fidonia famula Esp., Schwarza-Tal i. Thür.,

Cidaria numidiata Stgr. aus Algier, Teneriffa,

Eupithecia lariciata Frr. aus Sachsen (Löbau),

„ *immundata* Z. ebendaher,

„ *illuminata* Joan. aus Spanien, Portugal, Sizilien und Teneriffa,

Numeria pulveraria L. aus dem Riesengebirge,

f. *passettii* Th. Miegl aus der Umgebung Wiens,

f. *marginipurpuraria* Bast. aus der Umgebung Dresdens,

Euphyia silaceata Schiff. mit der

f. *insulata* Hw. aus Schwerin,

Abraxas sylvata Sc.,

f. *pantarioides* Spitz,

f. *plumbea* Rbl.,

Boarmia repandata L.,

f. *destrigaria* Hw. aus Schlesien (Fellhammer),

f. *conversaria* Hb. aus Misdroy und Sachsen (Löbau),

f. *nigricata* Fuchs aus Schlesien (Fellhammer);

Crocallis elinguararia L. aus dem Oberharz (Schierke).

Ein abweichendes Stück hiervon benannte und beschrieb Herr Closs als

f. *triangulata* f. n.

Die beiden Querlinien stoßen in der Mitte des Innenrandes in einem spitzen Winkel zusammen, so daß die Vorderflügel in der Mitte ein dunkles braunes Dreieck mit dunklem Mittelpunkt aufweisen.

Type 1 ♂ Schierke (Oberharz) August 1918, Sammlung Esselbach.

Sitzung am 15. Mai 1919.

Anwesend 29 Mitglieder, 2 Gäste.

Im entomologischen Teile führte Herr Closs in seinem Vortrage über die Kupferglucken folgendes aus:

Unter der deutschen Bezeichnung „Kupferglucken“ fassen wir die höchst-spezialisierten Genera der Tribus *Lasiocampicae* in der Subfamilie *Lasiocampinae* der Familie *Lasiocampidae* zusammen. Die Falter zeichnen sich aus durch die außerordentlich entwickelte Anpassung an dürre Blätter, die Raupen tragen den typischen Charakter der *Lasiocampinae* und die Puppen sind in einem lockeren Gespinst eingeschlossen. Kirby vereinigt in seinem Catalog der Lepid. diese Tiere in verschiedenen Gattungen, bei denen jedoch auch sicher nicht dazu gehörige Arten untergebracht sind, von denen Hampson in seinen

„Moths of Indian“ die indischen Arten abgetrennt hat unter den Gattungsnamen *Crinocraspeda* (*torrida* Moore) und *Stenophylloides* (*sik-kima* Moore). Ferner wären noch abzutrennen die beiden afrikanischen Arten *gerstäckeri* Dew. und *knoblauchii* Dew., für die wir den Gattungsnamen *Libyopacha*, und *phidonia* Stoll, für die wir den Namen *Euphyllodesma* vorschlagen; Hübner führt letztere zwar als kongenerische Art in seinem Genus *Phyllodesma* an, da derselbe aber auch *quercifolia* L., die Type von *Lasiocampa* Schrk., enthält, so ist dieser Name nicht anwendbar. Wir haben uns über die Systematik der *Lasiocampidae* im Sitzungsbericht vom 7. November 1916 ausführlich geäußert und wiederholen hier nur, daß die Familie in 2 Subfamilien zerfällt, deren erste, die *Eriogastrinae*, einen mehr konstanten Charakter trägt, während die zweite, die *Lasiocampinae*, zu Evolutionen neigt, die in den Kupferglucken ihre höchste Entwicklungsstufe erreicht, die sich besonders in der Nachahmung dürrer Blätter äußert, die so verblüffend ist, daß die Rippen des Falters die Blattrippen, die gezähnten und geeckten Außenränder die vertrockneten Blattränder, der dunkle Strich über die Mitte des Thorax die Mittelrippe des Blattes, die lang vorgestreckten Palpen dessen Stiel darstellen. Die glasigen Flecke auf den Flügeln von *Libyopacha gerstäckeri* ahmen die durch den Fraß von Kleinschmetterlingsraupen bloßgelegte Blattmembran, vielleicht auch Tautropfen nach. In diesem Sinne sind wohl auch die Glasfenster auf den Flügeln vieler Attaciden aufzufassen, die ebenfalls die spezialisierten Gruppen dieser Familie bilden. Die Eier zeigen die für die Stirps der *Sphingo-Micropterygina* — zu der die *Lasiocampidae* gehören — typische Flachform und sind porzellanartig mit dunklen Zeichnungen. Die Raupen zeigen in allen Arten die charakteristischen „Prachtflecke“ auf dem 2. und 3. Segment, große bunte, nackte oder beborstete und mit gestielten Schuppen bekleidete Stellen, die besonders zur Geltung kommen, wenn die Raupe durch Krümmung des Vorderkörpers eine Abwehrstellung einnimmt, und die wohl als Schreckmittel zu bewerten sind. (Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 10. Oktober 1919.

Anwesend 25 Mitglieder.

Herr Assessor Warnecke spricht über den ausgestorbenen schlesischen Apollo, *Parnassius apollo* var. *silesianus* Marschner und führt etwa folgendes aus:

Die größte Zahl von Arten der Gattung *Parnassius* hat ihre Heimat in Zentralasien, das infolgedessen als das Entstehungszentrum der zu dieser Gattung gehörenden Formen angesehen werden muß. Bis in unsere Breiten kommen nur die drei Arten *apollo* L., *delius* Esp. und *mnemosyne* L. Die erste Art, die uns interessiert, ist in Deutschland am weitesten nördlich an einigen Stellen im schlesischen Gebirge gefunden worden. W. hält diese äußersten Vorposten für die Reste einer früher viel größeren Verbreitung und findet aus diesem Grunde auch das Aussterben der Art an den wenigen Stellen durchaus erklärlich. Es

ist z. B. erwiesen, daß ein Erdrutsch einen nur wenige Quadratmeter großen, mit Sedum bewachsenen Berghang, den Standort des Falters, vernichtete und auch *apollo* seit der Zeit aus diesem Teil des schlesischen Gebirges verschwunden war und nicht etwa durch Sammeln allein ausgerottet wurde. Durch dieses ausgesprochene Reliktvorkommen an einzelnen isolierten Stellen, die in keinem Zusammenhang stehen mit den von Rußland bis in die äußersten Ausläufer der Karpathen sich erstreckenden Hauptfluggebieten, wird auch die Bildung von zahlreichen Rassen ermöglicht. Die namentlich an einer Stelle, im Rabengebirge bei Liebau heimisch gewesene schlesische Form des Apollo steht der var. *melliculus* Stich, die in den bayrischen Alpen und im Fichtelgebirge fliegt, sehr nahe, wird aber charakterisiert durch die elfenbeinweiße Grundfarbe und die etwas in die Länge gezogenen und dick schwarz umrandeten Hinterflügelocellen. Der echte schlesische Apollo ist zur Zeit nur noch in wenigen Exemplaren in den Sammlungen erhalten. Durch Beziehungen, die Herr Assessor Warnecke während seiner diesjährigen Reise ins Riesengebirge anknüpfte, ist es ihm gelungen, ein schönes ♂ zu erhalten, welches er mit einigen Stücken der Form *melliculus* Stich zur Erläuterung seiner Ausführungen zirkulieren läßt.

Herr Loibl macht unter Vorlage von Material Mitteilungen über die Biologie von *Crambus paludellus* Hb., die als besonderer Aufsatz in der Gubener Zeitschrift erscheinen werden.

Herr Konsul v. Ghika hat das Ergebnis einer diesjährigen Zucht von *Dendrolimus pini* L. aus dem Borsteler Jäger mitgebracht. Besonders erwähnenswert ist ein sehr großes ♀, das mit der im Seitz befindlichen Abbildung der Form *obscura* Grünberg übereinstimmt.

Auf Veranlassung des Herrn Prof. Dr. Hasebroek waren einige Kästen aus der Sauberschen Sammlung, enthaltend die Gattungen *Larentia* und *Crambus*, ausgestellt.

Sitzung am 24. Oktober 1919.

Anwesend 16 Mitglieder.

Herr Heyn zeigt einen Kasten mit Faltern, die er als Soldat in Rußland gesammelt hat. Besonders auffallend ist ein Exemplar von *Van. polychloros* L., das nur etwa die Hälfte der normalen Größe erreicht.

Herr Assessor Warnecke teilt hierauf mit, daß er zufällig in der Literatur einen Aufsatz über die Legetaschen bei *Satyrus semele* L. fand und bei Durchsicht seiner Sammlung auch ein ♀ bemerkte, bei dem dieselbe noch deutlich erhalten ist. W. erwähnte dies als Beispiel dafür, wie leicht man an einer auffallenden Tatsache vorbeisieht. Die Legetaschen von *S. semele* L. sitzen nicht so fest wie bei den *Parnassius*-Arten und sind bei den meisten in den Sammlungen befindlichen Tieren schon verloren gegangen.

Außerdem hat Herr Assessor Warnecke noch eine Serie in Bahrenfeld gefundener Aberrationen von *Van. urticae* L. aus der früheren Dörries'schen Sammlung mitgebracht. Einige Exemplare zeigen die Zwillingsflecke der Vorderflügel auf ein Minimum reduziert und erinnern dadurch an die

technusa-Form von Korsika. Ein Stück aber nähert sich ganz auffallend der Form *polaris* durch seine dunkle Zeichnung und eine durch schwarze Bestäubung bewirkte brückenartige Verbindung des Innenrandflecks mit dem mittleren Vorderandrandfleck.

Im Anschluß daran bemerkt Herr Oberst v. Fuchs, daß er in Rußland zu gleicher Zeit und an gleichen Orten typische *urticae* und eine Form, die man beinahe als *polaris* ansprechen konnte, fliegen sah.

Der übrige Teil des Abends wurde mit Besprechungen über eine Neuherausgabe der Schmetterlings-Fauna von Hamburg ausgefüllt.

Anfrage.

Von einem jungen Sammler, Schüler des hiesigen Realgymnasiums, Fr. Schlinke, wurde mir in einer laienhaft angelegten Sammlung ein Apollofalter ♀ vorgelegt, das nach den Angaben des Besitzers Schlinke „in der Nähe“ von S. im Riesengebirge gefangen ist. Die Angaben sind glaubwürdig, keinerlei Anlaß zu Vermutungen auf Täuschung liegt vor. Schüler Schlinke wußte nicht, daß in Schlesien der Apollo nach Maßgabe der Lehrbücher nicht mehr fliegen „darf“. Daß er etwas Besonderes gefangen hatte, wußte er; denn er hatte einem fremden, auch heute noch nicht bekannten erwachsenen Sammler den Fang gezeigt und die Oertlichkeit genannt, der dann nichts Eiligeres zu tun gehabt hatte, als die Fanggelegenheit auszunutzen. Er soll später zu meinem jungen Freunde gesagt haben: „Sie haben mir da eine sehr schöne Fangstelle gezeigt. Ich bin Ihnen sehr dankbar.“ Wer ist dieser Sammler? Kann er die Richtigkeit vorstehender Angaben bestätigen und die Tatsache des neuen Vorkommens des Apollo in Schlesien bezeugen? Ist Genaueres über die Herkunft der in S. in Schlesien angesiedelten Apollofalter bekannt?

Schneider, Frankfurt a. O., Lessingstr. 20.

Bücherbesprechungen.

Dr. Robert Stäger, Erlebnisse mit Insekten. 98 S., kl. 8° mit einem farbigen Titelbild von W. Planck. 1919, Zürich, Rascher & Cie. Geh. Fr. 1,50 (Mk. 2,—).

Die erste schweizerische Zeitschrift für Naturwissenschaften erscheint unter der Bezeichnung „Natur und Technik“. Sie liefert ihren Beziehern kostenlos jährlich 4 Buchbeilagen, welche in ihrer Größe und Ausstattung den bekannten Kosmosbändchen entsprechen. Stägers „Erlebnisse mit Insekten“ eröffnen die Reihe dieser Bändchen in viel versprechender Weise.

Gewiß hat die Jagd auf Insekten ihren eigenen Reiz, und verständlich ist die Freude des glücklichen Jägers, der eine neue Art oder Form erbeutet hat, die er auf dem Nachhausewege öfter hervorholt und immer wieder mit Wohlgefallen betrachtet. Größer aber, reiner und nachhaltiger ist der Genuß, den man bei der Beobachtung des merkwürdigen Tuns und Treibens dieser kleinen, vielgestaltigen Lebewesen empfindet. Zu solchen eigenen Beobachtungen und Forschungen will der Verfasser anregen; in anschaulicher, frischer, leicht verständlicher Weise schildert er seine Entdeckererlebnisse; jeder Abschnitt beweist, mit wie großer Liebe zur Sache und mit welcher Geduld er seine Beobachtungen ausführte. Möchten viele sein anziehendes Büchlein lesen und seinem Beispiele folgen! Denn unsere Kenntnisse von der Lebensweise der Insekten sind noch äußerst gering, teils sind sie recht unsicher, größtenteils fehlen sie ganz. Und das ist durchaus nicht zu verwundern. Die Zeitschrift „Aus der Heimat“, Monatsschrift des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde, trägt über dem Kopfe ihrer Januar-Nummer die Angabe „Sondernummer: Der Kuckuck“. Aus dieser Nummer erfahren wir, „daß der Lebensweg unseres

Kuckucks dem Naturfreunde und Forscher noch manches Geheimnis zur Entschleierung übrig gelassen hat;“ insbesondere werden 12 Fragen aufgeführt, die noch der Beantwortung harren. Birgt also die Lebensgeschichte eines Vogels, den jedes Kind kennt, schon so viele Geheimnisse, so ist es leicht erklärlich, daß unsere Kenntnisse des Insektenlebens noch so mangelhaft sind. Wieder zieht der Frühling ins Land und lockt hinaus in Feld und Wald, in die erwachende, sich verjüngende Natur, um dort zu vergessen, was daheim die Seele bedrückt und quält. Jeder Naturfreund, der nach Stägers Vorbilde mit offenen Augen und liebevollem Eifer den Vorgängen und Erscheinungen im Insektenleben nachforscht, wird dabei genußreiche Stunden erleben und befriedigt von seiner Wanderung heimkehren.

Als 2. „Rascherbändchen“ ist erschienen:

Dr. Adolf Koelsch, Verwandlungen des Lebens. 94 Seiten kl. 8° mit 26 Abbildungen im Text und einem farbigen Titelbild von Fritz Widmann. 1919, Zürich, Rascher & Cie. Geh. Fr. 1,50 (Mk. 2,—).

Zwar enthält dieses Heft nichts Entomologisches, doch sei es den Lesern dieser Zeitschrift gleichfalls angelegentlich empfohlen, weil es, soweit dies bisher möglich ist, einen Einblick gibt in überaus wichtige Fragen des Lebens, weil es die zahlreichen Versuche aufzählt, die von Forschern an pflanzlichen und tierischen Lebewesen angestellt wurden, um den Bildungsvorgang eines körperlichen oder seelischen Merkmals zu durchschauen und die inneren und äußeren Bedingungen aufzudecken, unter deren Einfluß es den regelrechten Fertigkeitszustand erreicht oder — unter Abweichung von der Regel — Abänderungen erleidet und zu einem Merkmal herangedeiht, das das Kennzeichen der Art entschieden verändert. Demnach liegt der Inhalt dieses Heftes auf dem neuzeitlichen Forschungsgebiete der Entwicklungsmechanik, die es mit den Vorgängen der Formgestaltung und des Formenwechsels, der Leistungsgestaltung und des Leistungswechsels der Pflanzen, Tiere und ihrer Organe zu tun hat, die aber auch nach den Ursachen, Gründen und Bedingungen, von denen die Erscheinungen getragen werden, und nach den Gesetzen forscht, die den Erscheinungsablauf beherrschen. Die Ursache dieser Verwandlungen des Lebens sucht man bisher meist in den Wirkungen und Einflüssen der Umwelt; der Verfasser vermutet sie dagegen in dem Walten und in der Tätigkeit innerer Kräfte und meint, daß alle schöpferische Kraft, die in den Lebewesen sich regt, dem „Erlebnis“ entstammt.

P. H.

Entomologisches Jahrbuch. 29. Jahrgang. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1920. Herausgegeben unter gütiger Mitwirkung hervorragender Entomologen von Professor Dr. Oskar Krancher, Leipzig. Mit Original-Abbildungen und einem Anzeigen-Anhange. Leipzig, Frankestein & Wagner, 1920. (Preis 3,60 Mk. in Anzahl billiger.)

Das Erscheinen des 29. Jahrganges dieses allgemein bekannten und beliebten Jahrbuches haben wir bereits in Nr. 20 und 21 dieser Zeitschrift im Anzeigenteile bekannt gegeben. An dieser Stelle soll auf den reichen und gediegenen Inhalt des auch äußerlich schön ausgestatteten Büchleins hingewiesen werden, damit jeder eile, es sich anzuschaffen. Der Jahrgang 1918 hatte monatliche Anweisungen für das Sammeln der Käfer gebracht. Diese Sammelanweisungen haben viel Anerkennung gefunden; denn sie behandeln nicht nur das Sammeln und Auffinden der Käfer, sondern bringen auch vieles Wissenswerte über Sammelgerätschaften, Sammelverfahren, Aufzucht, Präparation, Einordnen in die Sammlung, Entwicklung der Käfer, Ködern derselben und anderes. Viele Käferfreunde hatten versäumt, diesen Jahrgang rechtzeitig zu bestellen. Weil er bald vergriffen war, werden auf ihren Wunsch jene Sammelanweisungen im vorliegenden Bändchen nochmals zum Abdruck gebracht. — Im allgemeinen Teile findet man eine höchst beachtenswerte Arbeit über die Anforderungen, die an faunistische Veröffentlichungen zu stellen sind. — Von größeren Beiträgen sind ferner 6 Aufsätze aus dem Gebiete der Schmetterlinge und 3 aus dem der Käfer zu erwähnen, während je 1 Aufsatz von Fliegen, Hautflüglern und Netzflüglern, Geradflüglern, Thysanopteren und von insektenfressenden Pflanzen handelt. — Kleinere Aufzeichnungen, Sprüche und sonstige entomologische Darbietungen füllen die Lücken aus, die etwa unter den Aufsätzen entstehen. — Den Schluß macht eine launige Abhandlung über die Stellung der Frau zur Entomologie. — Eine Titeltafel bringt Bilder aus dem Leben des Ameisenlöwen zur Darstellung. — Im eigentlichen Kalender ist bei jedem Monat ein leeres Blatt zu entomologischen Eintragungen vorgesehen.

P. H.

Lym. dispar - Raupen
kräftige III. u. IV. Inzucht, 30 Stück
2 Mk. Porto u. Packung 65 Pfg.
Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8 II.

Im Tausch

gegen bessere Briefmarken, entomol. Zeitschriften eventuell gegen bar abzugeben: Raupen von Agr. interjecta, gespannte Falter I. Qualität von Br. ab. arsilache, C. ab. philoxenus, L. optilete, D. ab. concolor, Org. ericae, C. senex. W. Pietzsch, Hannover, Spielhagenstr. 9 a.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Ia Falter!

Parn. romanovi ♂ ♀ 10,—, apollonius ♂ ♀ 10,—, gigantea ♂ ♀ 9,—, Sat. telephassa ♀ 3,—, E. cardamines ab. turritis ♂ 1,50, 2,—, armiaka ♂ 2,—, 2,50, gruneri ♂ 1,50, belia ♂ 1,50, Th. cerisyi ♂ 1,50, 2,—, disp. v. rutilus ♂ ♀ 3,—, Ses. scoliaeformis ♂ ♀ 5,—, speciform. 2,50, tabaniform. ♂ ♀ 1,20, conopiform. ♂ ♀ 4,—, leucopsiform. ♂ ♀ 3,—, Apor. crategi (Narin) ♂ ♀ 2,—, Aret. glaphira ♂ 6,—, intercalaris ♂ 6,—.

Pupp. i. Fraßstück

Ses. scoliaeform. 2,—, speciformis —, 80 tabaniform. —, 75, muscaformis —, 50 Mk. pro Stück, Spesen besonders. Ses. Pupp. erbitte d. Bestellg. bald.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Cat. sponsa-

Raupen Dtzd. 5,—, promissa 6,50 Mk. Puppen 6,50 resp. 8,— Mk. D. aprilina-Raupen Dtzd. 4,— Mk., Puppen 5,— Mk. Drym. chaonia - Raupen Dtzd. 5,— Mk. Lieferbar Ende Mai. Eier St. fagi Dtzd. 1,— Mk. Porto u. Verp. extra. Versand nur per Nachnahme.

Otto Rogsch, Berlin N. 39, Müllerstr. 172 a. I.

Sofort lieferbar!

Räupchen von A. nigerrima Dtzd. 5 Mk.; 25 Stück 9 Mk., 50 Stück 16 Mk. (alt), geschlüpft am 29. 4. Es kommt nur lebensfähiges Material zum Versand. In nächster Zeit Eier von Sm. ocellata u. D. tiliae je 100 Stück 3 Mk. Porto und Verpackung 80 Pfg., für Eier 45 Pfg. G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstraße.

Eier v. Cuc. chamomillae

Dtzd. 2 Mk. Raupen von Pachnobia rubricosa, leucographa Dtzd. 2 Mk. Taenios. opima 1 Mk. Puppen v. Miana ophiogramma Dtzd. 4 Mk. 30 Stück alles doppelter Preis. Porto für Eier 40 Pfg. und für Raupen und Puppen 1 Mk. C. Habeney, Gießen, Goethestr. 46.

Mian. ophiogramma.

Puppen v. d. Elbinseln, zum größten Teil die schöne aber maerens ergebend, sofort abzugeben. 1 Dtzd. 12 Mk. inkl. Porto u. Verp. Versand nur geg. Nachnahme oder Voreins.

J. Andorff, Herren-Moden, Hamburg 4, Reepertahn 88.

Infolge Todesfall

ist eine größere Schmetterlingsammlung, 11 Kasten, darunter eine Anzahl atropos, coassus, fraxini, apollon. Exoten zu verkaufen. Angebote unter R. L. 2 an die Geschäftsstelle d. Ztg. erbeten.

Allen Herren Bestellern von A. pernyi und L. tremulifolia - Eiern zur Kenntnis, daß sämtliche Eier sofort vergriffen waren. G. Franke, Erfurt, Braunstr. 15.

B. repandata ab. nigricata-Puppen

ergeben größtenteils die Abarten conversaria, nigricata, nigropallida u. ochronigra Dtzd. 5 Mk. u. Porto. Kästch. frei. Sofort lieferbar. Nachnahme.

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Angerona ab. sordidata

frisch geschlüpfte, spannweite Falter Dtzd. 10 Mk. Hensel, Lehrer, Groß-Oldern bei Breslau.

In Kürze lieferbar

sicher befr. Eier von Mimas tiliae ab. transversa, bipuncta, suffusa, brunnea gemischt 1 Dtzd. 1,50 Mk., 30 Stück 3 Mk. Macr. rubi ab. grisea vera 1 Dtzd. 1,25, 30 Stück 2,50 Mk. R. von Agr. interjecta (Seltenheit) 20 Stück 5 Mk. Sat. pavonia 1 Dtzd. 1,50 Mk. Las. trifolii (dunkle, fast zeichnungslose Form), darunter auch iberica vertreten, 1 Dtzd. 2,50 Mk. Pl. jota (Seltenheit) 1 Dtzd. 2,50 Mk. Porto pp. Mk. 1,20 besonders, Eierversand 50 Pfg. Ausland ohne Oesterreich 100 % Aufschlag.

Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstr. 56 I.

Kameruner Tütenfalter

I. Qual.: Charaxes nichetus 10,—, Cynthia 8,—, dilutus 4,—, smaragdalis 9,—, lucretius 3,—, ephyra 1,50, eupale 1,50, tiridates 2,50, ameliae 5,—, brutus 3,—, hildebrandti 8,—, Papilio zenobia 3,—, antheus 3,—, nireus 3,—, polyceses 1,50, menesteus 5,— u. viele andere. II. Qual. Ch. lucretius 1,50, ephyra —, 75, eupale —, 75, ganz leichte Fehler. Auch Tausch gegen Afrikaner und Briefmarken, bes. Kriegs- und Umsturzm. erwünscht. Oberl. Dr. E. Gerresheim, Köln - Ehrenfeld, Simrockstraße 5.

Importierte Puppen

vergriffen. Dies den Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht.

Noack, Darmstadt.

b) Nachfrage.

Suche Zuchtmaterial (Eier oder Raupen) von Pericallia syringaria L. Angeboten sieht entgegen.

Carl Schreiber, Frankfurt a. M. Rohrbachstraße 57.

Per. matronula-

Eier von Freilandtieren (oder Freil.-Anflug) — einige Hundert — gesucht; von je einem ♀ aber nur 25—50 Stück. Zahle jeden Preis oder gebe in 2 Jahren 10 % davon als Puppen zurück.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Zestermannsgasse 15.

Kl. Räupchen v. V. antiopa

(am liebsten noch zus. im Nest) suche mehrere hundert Stück.

Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstraße 20.

Naturfreunde!

Suche Zuchtmaterial von Parn. apollo und mnemosyne zu kaufen, um eine Einbürgerung dieser Falter in hiesiger Gegend zu versuchen. Sammler und Naturfreunde, die in dieser Frage schon Erfahrung haben, sowie solche, die in meiner Nähe wohnen, bitte ich, mit mir sofort in Verbindung zu treten.

E. Böhm, Schreiberhau i. Riesengebirge, Apotheke.

Eier oder Raupen

von Argynnis niobe und adippe einzeln oder hundertweise gesucht. Angebote unter „Niobe“ an die Geschäftsstelle d. Z.

Suche Eier

sämtlicher Zonosoma-Arten außer punctaria und pendularia. Höchste Barpreise geboten für ganze Gelege mit genauem Fundort. Bitte um Angebote.

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Catocalen - Eier.

Bezahle beste Preise für mehrere Dtzd. Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote.

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Tütenschmetterlinge

der ganzen Erde sucht billig zu kaufen, oder tauschen gegen gute Briefmarken.

Zygm. Wierzbowski, Entomologe, Bendzin - Polen, Powiatowastraße 12.

Suche stets zur Bereicherung m. Spez. Sammlung ganze Orig.-Ausbeuten oder Lokal Serien, auch einzelne Stücke von

Parnass. und Colias

zu kaufen und bitte höflich um Angebote.

E. A. Vollrath, Benstaben (Landhaus) Post Reinfeld i. Holstein.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolapidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Parnassier

und deren

Zuchtmaterial

sucht dauernd als Spezialsammler Evert Wilh. Beth, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 6a

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Sphingidae!

Für m. Spezialsammlung suche ich jederzeit Schwärmer aller Erdteile, gesp. u. in Tüten, sowie Zuchtmaterial u. Literatur. Verbdg. m. Ueberseesammlern zur Uebernahme ganzer Ausbeuten sehr erwünscht. O Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranst. Str. 10.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Kauf od. Tausch.

20 fast neue Kasten (Fabrikat Günther) 39—32—5 1/2 cm mit Glasd. in N. u. F. schließend m. weiß karr. Pap. ausgekl., braun gebeizt. 6 noch gut erhaltene Kasten mit Glasklappendeckel 44—28—7 cm, braun lackiert, weiß ausgekl. 4 verstellb. Spannbretter, 6 Spannrr. mit versch. Weiten, 1 Raupenpräp.-Ofen mit Gummigebläse zu verkaufen, eventl. gegen guten fotogr. Apparat mit Zubehör zu vertauschen. Angebote an

Georg Bodner, Aachen, Boxgraben 62.

Im Tausch abzugeben:

75 fläche Pappschachteln 14x6 1/2 u. 100 Papphüllen zum Eiersand, sowie noch ein Posten russ. 1+10 Rubel- und Koppen-Marken gegen Puppen: euphorbiae, villica, eaja, dominula, hera, Las, pini und anderes.

Jul. Schmehl, Cunnorsdorf i. R.

Verkaufe:

Brehm, Insektenband (2.) in Halbfranz, neu, 65 Mk. Reitter, Fauna germanica 5 Lein-Bde., neu 75 Mk. Schenkling, Käfernamen zu Reitter 5 Mk. Ochsenheimer u. Treitschke 8 Bde. 50 Mk. Sievers, Amerika (Landeskunde) Halbleinen 25 Mk. 1 neue Karbid-Lichtfanglampe mit Schirm zum Aufhängen u. Stecken auf einen Stock, Glasglocke usw. für den billigen Preis von 50 Mk. Versandkosten besonders, Nachnahme oder Voreinsendung. Ausland 100 % Aufschlag. Wegen hoher Portokosten gebe ich den Herren Refl. nicht besonders Nachricht, sondern sende sogleich. Wenn innerhalb 14 Tagen keine Sendg., dann war das Bestellte schon vergriffen. **Otto Michalk**, Leipzig-Kl., Altranstädterstr. 10, III.

Verkaufe wegen hohen Alters

Dr. Seitz, Palaearkten, 4 Bände, vollständig und neu. Davon sind Tagfalter, Spinner und Schwärmer gebunden, Text und Tafeln allein, die Tafeln in Falz gelegt, Eulen und Spinner nicht gebunden. Gegen Höchstgebot abzugeben.

M. Fischer, Berlin O. 112, Mirbachstr. 11.

Unentbehrlich für jeden Sammler

sind die von mir letzthin angebotenen Nachtfanglampen. Diesbez. Auftr. übern. bei Voreins. d. Betr. **Otto Muhr**, Wien XV., Mariahilferstrasse 172.

N. B. Letzthin angebot. elektr. Tischlampe, 2 Memorial, 6 Raupenzuchtkästen, Bücher zool. botan. u. entomolog. Inhalts etc. noch zu haben gegen Bar und Tausch. Anfragen Rückporto beilegen.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Einslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3.—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. **Ernst Ihlow**, Zions Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Miniatur-Insektennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfte und Privatbedarf, Post, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerel

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10% ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 72,— M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica, Die Käfer

Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, Ill. Bestimmungstabelle d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer

in Wort und Bild geb. 72,— M.

Herrmann Meusser, Buchhandlung,

Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Ich suche

Culot, Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1a Palaearkten (Parn. evermanni litoreus Stich. ♂♀, Colias viluensis ♂♀, Ranthauma egregia, Acronycta albonigra Herz, raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter **Warnecke**, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Insektenschrank,

gut erhalten, mit 30—40 Kästen, zu kaufen gesucht. Angebote mit Preisangabe erbittet **Kurt Seifert**, Selb in Oberfr., Jahnstr. 15.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

10. Sätze tsch.-slow. Briefmarken

von 1 h. — 1 Kr. vollständig in gezähnten, geschnittenen, sowie sämtlichen Farben gegen Meistgebot.

J. Löhner, Oberhennersdorf 339 bei Rumburg (Böhmen).

Zeiss-Feldstecher

und 2 Mikroskope sind billig zu verkaufen. Anfragen an **H. Brudniok**, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Plebiscite Marken

(Allenstein) I. Ausgabe zu 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 125, 150, 250, ferner II. Ausgabe zu 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 250, ungebraucht (auch gestempelt), gibt bar zum Nennwerte ab, dazu Tausch-Zuschlag in europ. Lep. In kurzer Zeit erscheint III. Ausgabe. Bei Anfragen sofort Tauschliste einsenden. **Ernst Zobel**, Osterode Ost-Preussen.

Gemälde-Galerie

zu verkaufen um K. 400 000 d. 5. Whg. ca. 40 Bilder, darunter ca. 17 Miniaturen. Nur von alten Meistern wie: Alt, Amerling, Waldmüller, Schilcher, Scheuerer, Makart, Eybl, Tornau, Lenbach, ein holl. und franz. Meister usw. Schätzungswert lt. Schätzungsprotokoll von gerichtlich. beideten Schätzungsmeistern K. 1 200 000. Nähere Details erteilt **Otto Muhr**, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

1 Satz Feldpost bis 10 Kr., schräger Aufdruck, gebr. in Serbien, einige Sätze Rum, Feldpost I und II Em. gegen Meistgebot. 1 Satz 9. E. A. Aufdruck auf Br. Uganda postal. gebr. — 2 Pfund engl. 1 Satz belg. Congo mit Aufdruck ungebraucht 1 Pfund engl. 5 Transvaal Eduard gebraucht, postalisch 2, 2/6, 5, 10 Schill. und 1 Pfund zu 2 Pfund. 3 südaf. Union 2, 6, 5, 10 Schill. zu 12 Schill. gibt ab **Fr. Eitel**, Gablonz a. d. Neiße, Brunneng. 22 (Böhmen).

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende.

Freitag, den 4. Juni 1920 und

Freitag, den 18. Juni 1920

im Restaurant

Schobersmühle Blücherstraße.

— Gäste willkommen.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Goliathus regius ♂ . . . 150 Mark
" *cazicus* ♂ . . . 100 "
" *giganteus* ♂ . . . 20-50 "
" " ♀ . . . 15-30 "
♀ *conspersus* . . . 30 "
gibt ab *Niepelt*, Zirlau, Post Freiburg
i. Schlesien.

Raupen:

pini, *neustria*, *dispar*, *chrysorrhoea*, 100
Stück 7 Mk., 1000 Stück 65 Mk. Pa-
vonien-Rp. Dtzd. 2 Mk.

Caraben:

Calos. sycophanta (leb.), befrucht. Eier
100 Stück 20 Mk., lebende Larven Stück
60 Pfg. Voraussichtl. befrucht. Eier
Call. reticulatum Dtzd. 5 Mk. Carab.
hortensis (große Form) u. a. Caraben.
Ergat. faber, Larv., Puppen u. Käfer
unausgefärbt. Im Juli **Tagfalter-Eier**.
Mel. galathea, Satyrid., *Melitaeen*,
Argynnis paphia (*valesina* ♀), *Chrys.*
(*virgaureae*), *Lyc. (arion)* usw. — Aret.
caja, *purpurata*, *pini* 100 Stück 4 Mk.
Tausch in Puppen u. Faltern erwünscht.
P u. P. extra. *Albrecht*, Berlin-Lichten-
berg, Magdalenenstr. 17.

b) Nachfrage.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren
u. Dipteren kauft

G. Schreiber, Walldorf (Sachsen).

Wir suchen Kätscherfänge und
Gesiebe von Raps- und anderen Oelfrucht-
feldern, am einfachsten frisch, mit bei-
gefügt genauen Fangdaten. Auf Wunsch
senden wir Verpackungsmaterial u. zahlen
eine Entschädigung in bar. Correspondenz,
Separatenaustausch (bes. Ameisen, Borken-
käfer, Chalcidier usw. betreffend) er-
wünscht. Tiere hiesiger Gegend besorgen
wir unseren Correspondenten gern.

Zoologisches Laboratorium

der Forstakademie in Eberswalde,
Moltkestrasse 19, I.

Palaearkten sowie Exoten,

Schmetterlinge und Käfer gibt preiswert
ab *A. Kricheldorf*, Naturwissenschaftl.
Institut, Berlin S. 14, Sebastianstraße 63, I.

Ankauf von Sammlungen und Aus-
beuten zu hohen Preisen.

Lebende Caraben:

auratus, *granulatus*, *nemorialis*, *violaceus*,
cancellatus u. a. zu kaufen gesucht.
P. Kern, Halle a. S., Brandenburgerstr. 5.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den
Donanländern sucht zu kaufen
H. Fruhstorfer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Exotische Cetoniden.

Mir fehlende Arten sowie einschläg.
Literatur sucht stets zu erwerben
G. Heberle, Mannheim, Rupprechtstr. 2.

Suche

jederzeit Material (Eier, Larve bzw. Raupe,
Puppe, entw. Insekt nebst Fraßstücken)
zu kaufen von nachstehenden Arten:

Melol. vulgaris, *hippocastani*, *Rhizotrogus*
solstitialis, *Phyllopertha horticola*, *Aniso-*
plia-Arten, *Lucanus cervus*, *Cetonia*-Arten,
Cicindela-Arten, *Calosoma sycophanta*,
inquisitor, *Attenchus sacer*, *Necrophorus*-
Arten, *Agriotes*-Arten, *Tenebrio molitor*,
Procrustes coriaceus, *Amara fulva*, *Zabrus*
gibbus, *tenebroides*, *Silpha atrata*, *thoracea*,
Anomala vitis, *Othiorhynchus sulcatus*,
sämtliche Arten von **Borken-** und
Rüsselkäfern — nur mit Fraßstücken,
Bruchus rufimanus, *Adoxus vitis*, *Aromia*
moschata, *Lamia textor*, *Saperda carcha-*
rias, *populnea*, *Rhagium sycophanta*, *in-*
quisitor, *Lema cyanea*, *Crioceris asparagi*,
Cassida thoracica, *Haltica* und *Phyllotreta*-
Arten, *Chrysomela cerealis*, *Lina populi*,
Cryptocephalus coryli, *Doryphora decem-*
lineata, *Meloe proscarabaeus*, *Lytta vesica-*
toria, *Dytiscus marginalis*, *Hydrophilus*
piceus.

Papilio machaon, *Van. urticae*, *e-album*,
jo, *atalanta*, *A. paphia*, *Thecla rubi*, bunte
Tagfalter aller Art in größerer Anzahl.
Sphinx pinastri, *Acherontia atropos*
(Raupen dringendst), *Deil. elpenor*, *Sesia*
myopaeformis, *caliciformis*, *hylaeformis*,
tipuliformis, *Trochilium apiforme*, *Lyman-*
tria dispar, *Psil. monacha*, *Las. quercifolia*,
Thaum. processionea, *pini-vora*, *pithyo-*
campa, *Bomb. quercus*, *Org. antiqua*, *Cossus*
cosinus, *Zeuz. pyrina*, *Eupr. chrysorrhoea*,
similis, *Stilp. salicis*, *Eriog. lanestris*,
Macrothylacia rubi, alle Arten bunter
Bären, *Malac. neustria*, *Cheimat. brumata*,
Hyb. defoliaria, *Abrax. grossulariata*, *Hal.*
wanaria, *Bup. pinarius*, *Mamestra pisi*,
persicariae, *oleracea*, *brassicae*, *Agrotis*
exclamationis, *segetum*, *pronuba*, *fimbria*,
tritici, *nigricans*, *ypsilon*, *Charaxes graminis*.

Catoc. nupta, *Plus gamma*, *Dil. coeruleoce-*
phala, *Plus. chryson*, *chrysis*, *moneta*,
Hadena monoglyphata, *basilinea*, *Acrion*,
rumicis, *psi*, *aceris*, *Moma orion*, *Cucullia*
artemisiae, *umbratica*, *Carpocapsa pom-*
onella, *funebrana*, *Polychrosis botrana*,
Conechylis ambiguella, *Graphol. buoliana*,
Retinia resinella, *Hyponom. malinellus*,
Graphol. dorsana, *zebrana*, *nigricana*,
Lyonetia clerkella, *Tinea granella*, *pellio-*
nella, *Tin. biselliella*, *Ephest. kuehniella*,
Galleria mellonella.

Apis mellifica, Larven und Puppen,
Vespa crabro, Nester u. Larven, *Microg.*
glomeratus, *Cynips quercus folii*, *Cephus*
pygmaeus, *Athalia spinarum*, *Cimbex*
variabilis, *Sirex gigas*, *Lophyr. pini*, *rufus*,
Nemat. ventricosus, Form. rufa, ganze Ent-
wicklungen von Fliegen, *Platysparea*
poeciloptera, *Oscinis frit*, *Cecidomyia*
destructor, Köcherfliegen, Beeren- und
Obstwanzen, alle Arten **Läuse** an Obst,
Beeren, Gemüsen und Getreide, Wald-
bäumen, *Thrips cerealium*, *Gryllus*
campestris, *domesticus*, *Gryllotalpa vulga-*
ris, *Deuticus verrucivorus*, *Locusta viri-*
dissima in allen Stadien.

Offerten mit Preis und Stückzahl jeder
Art an *Louis Buchholdt*, naturwissen-
schaftl. Institut, München, Tizianstr. 22.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1.50, *vinningensis* ♂ 1.50,
suaveticus ♂ 4.—, *scandinavius* 3.—,
5.—, *romanovi* 2.—, 3.—, *nigricans* 3.—,
5.—, *connexa* 4.—, *gloriosus* 2.—, 4.—,
decolor 3.—, *actinobolus* 5.—, 9.—, *albus*
♂ ♀ 5.—, *infernalis* 3.—, 5.—, *styx* 15.—,
satan p. 20.—, *namanganus* 6.—, 8.—,
boettcheri 4.—, *pura* ♀ 5.—, *scortina*
4.—, *gigantea* 1.50, 3.—, alles gespannt 1 a
gibt ab

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

A. hebe - Eier

Dtzd. 1.50 Mk. Raupen nach 2. Häutung
von *S. populi* Dtzd. 1.50 Mk., desgl.
B. mori 100 Stück 3.— Mk. Porto und
Packung bis 1 Mk. Wer präpariert mori-
Raupen gegen Ueberlassung von Material?
Tausch erwünscht.

R. Loquay, Mauskow, Ost-Sternberg.

Sat. pavonia-Rp.

Freiland à Dtzd. 1,50 Mk., Bist. hirtaria-Rp. à Dtzd. 1,50 Mk. E. lanestris-Rp. à Dtzd. 1,50 Mk. Cose. striata-Ppp. à Dtzd. 2,50 Mk. P. u. P. 80 Pfg., gibt ab, auch im Tausch gegen D. tiliae-Rp., S. ocellata-Rp., S. ligustri-Rp.
A. Kastenhuber, Weißenburg i. B. 700 ¼.

Pavonia-Raupen

aus garant. Freilandstern stammend das Dtzd. 1,20 Mk. nebst P. u. P. (Nachnahme). Auch Tausch. Suche zu kaufen Schreibers Raupen - Kalender, gut erhalten. Ferner im Tausch abzugeben Puppen v. falcatoria u. Raupen v. Jacestinaria. N. Neumair, Essen-W., Haskestr. 53, II.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Sofort lieferbar!

Räupchen von A. nigerrima Dtzd. 5 Mk., 25 Stück 9 Mk., 50 Stück 16 Mk. (alt), geschlüpft am 29. 4. Es kommt nur lebensfähiges Material zum Versand. In nächster Zeit Eier von Sm. ocellata u. D. tiliae je 100 Stück 3 Mk. Porto und Verpackung 80 Pfg., für Eier 45 Pfg.
G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstraße.

Eier

von Angerona ab. sordida ♂ × sordida ♀ 100 Stück = 2,50 Mk. Spannweite Falter Dtzd. 10 Mk.
Hensel, Lehrer in Gr. Oldern b. Breslau.

Habe abzugeben:

Räupchen von Das. pudib. v. concolor ♀ × pudibunda ♂ (Freiland) Dtzd. 2,50 Mk. Ferner: Org. antiqua 0,80 Mk. und Sphinx pinastri 1,= Mk. das Dtzd. (alles von Freilandstern). Porto extra. Packung möglichst einsenden.
H. Gelpke, Northeim (Hannover), Wallstr. 35.

Die geehrten Herren Besteller, die im Februar keine Lar. luctuata-Puppen erhielten und noch auf solche reflektieren, bitte um Mitteilung.
Max Nicolaus, Ronneburg, S. A.

Starke Puppen

Lasiocampa quereus Dtzd. 4,50 Mk. potatoria „ 4,= „
Porto und Packung 85 Pfg.
P. Engel, Wustrow (Hannover).

Raupen

von Boarmia punctulata Schiff. Dtzd. 1,= Mk. Pbr. fuliginosa (2. Inzucht) Dtzd. 1,= Mk., später Raupen Boarmia var. humperti von drei tiefdunklen Freiland ♀♀, Dtzd. 3,= Mk. Liefere später (auf Vorbestellung) Raupen von Teph. nanata Dtzd. 1,50 und pygmaea (palustraria Dbl) Dtzd. 3,50 Mk. u. Porto 60 Pfg. H. Cornelsen, Herne i. Wfl., Grabenstraße 5.

M. franconica-Raupen,

groß, Dtzd. Mk. 2,75, Futter überall. Später Puppen Dtzd. Mk. 3,60. M. castrensis-Raupen Dtzd. Mk. 1,80. Später Puppen Dtzd. Mk. 2,40. Puppen Dtzd. Famea casta Mk. 1,20. Th. subfulvata mit cydata Mk. 3,= Porto pp. 90 Pfg. Tausch! H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Roosenstraße 16 b.

A. caja

III. Gen. kl. Räupchen, von aber, aber gesunden ♀♀, Dtzd. 2,50 Mk. einschl. P. u. P. in Anz. Dix. morosus-Larven, in Anz. Dtzd. p. Kästchen u. P. 2,80 Mk. Voreinsendung, auch Briefmarken. Reitter, Käferwerk, vollst. in 5 Leinen-Bdn., fast neu, 60,= Mk. ohne P.

Carl Henseler, Lehrer, Düsseldorf, Fürstenwall 228.

Tausch od. bar

apol. v. vinning. ab. intertexta ♀ (rarisim.); Oken (1830-40) Naturg. d. 3 Reiche mit gut erhalt. wertv. kol. Atlas (1 Bd. Botanik fehlend); Staud. Cat. (71); Brehms Tierl. Bd. X; kol. Ausg. (Krebse-Ürtiere); Zimmermann, Wunder der Urwelt (55), 4 reich ill. Bde.; i. Tausch geg. ♂♀ Sesien, Lycan, Zyg., Geom. u. bess. Noctuid., auch geg. alecto, nicaea, indo-aust. Sping., ev. auch geg. besseres Zuchtmat. Barpr.: Mk. 75, 150, 20, 25, 100 exkl. P. u. P. Reitt. — Lutz — Schenkig, wie neu, gegen Heyne-Taschbg, wenn auch defekt. Folg. selt. Arizona-Käfer, genad. nur im Ganz. I. u. II. Qual.: 11 Plus. lecontei, 14 Hipp. spheniscus, 3 coelatus, 3 Cat. muf. v. aurant., 8 Scarab. in 3 Arten aus Ob.-Italien, Euch. gigantea Mk. 75,= auch Tausch wie oben. Barpreise = 1/3 des Tauschw. Bei bar keine Voreinsendg. Nachg. Gesucht auch im Tausch geg. Lep. gut schlagende Singdrossel, evtl. Stiegl., Bluthänfl., Dompf., Lerche. Anfrg. Rückp.
Hauptm. a. D. Igel, Wiesbad.-Sonnenberg, Wiesbadenerstr. 86.

Harzer Freiland-Material!

Pinastri-Eier jetzt lieferbar. Bestellungen sofort erwünscht; à Dtzd. 50 Pf. 100 Stück 3,50 Mk. Kein Geld voraus. Porto u. Packung Selbstkosten, sende nur unter Nachnahme. Bestellungen werden der Reihe nach erledigt.
A. Frhr. v. Maltzahn, Goslar a. H., Klausaler Chaussee 3.

Freilandeier

von Sat. pyri abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.
Ing. R. Kitzschel, Wien III/2, Esteplatz 6.

Stilpnotia salicis-Raupen

im Tausch gegen bessere Schwärmer oder deren Zuchtmaterial und gegen bar Dtzd. 1,= Mk., 100 Stück 6,= Mk. gibt ab Hellmuth Vogel, z. Zt. Müglentz, Post Falkenhain. Bezirk Leipzig (bei Herrn Pastor Andrae).

Raupen

A. hebe — 20, L. bicoloria — 40, albimacula 1,=, A. interjecta — 50, B. selannaria — 50 Mk. pro Stück. Puppen Taeniocampa populati 1,=, L. sibilla — 75 Mk. pro Stück. Spesen bes.
Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Puppen.

Las. quereus das Dtzd. 3,= Mk., Abr. grossulariata 2,50 Mk., 100 Stück 16,= Mark. Porto besonders. Verpackung 50-60 Pfg. Voreinsend. oder Nachnahme.
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstraße 13.

5000 amerik. exotische Falter, genadelt, II. Qualität, in ca. 200 Arten werden in Partien zu 50 Stück in 50 verschiedenen Arten à 25 Mk. und 100 Stück in 100 Arten à 45 Mk. für Dekorationszwecke abgegeben. Nach dem Ausland, weil Nachnahme nicht gestattet, Kassa im vorhinein.

Aug. Strasilla, Troppau.

Achtung!

Orgyia ericae - R. am. Ersatzfutter (Schlehe), leichte Zucht. Falter im Juli. Dtzd. 4,50 Mk. P. u. P. extra Tausch.
Dr. V. Schultz, Hameln, Gaußstraße 6.

Raupen

Hop. croceago Dtzd. 2,= Mk. Lar. luctuata Dtzd. 2,30 Mk. Synt. phegea-Puppen Dtzd. 2,= Mk. P. u. P. besond.
Max Nicolaus, Ronneburg, S. A.

N. tritophus (torva)

Eier ganz frisch von Freilandtlern versendet per Dtzd. 2,40 Mk. franko
Otto Peters, Magdeburg - W., Friesenstr. 46 II.

Villica-Raupen

Dtzd. 4,50 Mk. inkl. P. u. P. geg. Voreinsend. oder Nachnahme. Vorrat genügend. Tausch sehr erwünscht.
F. Titze, Breslau 3, Holteistr. 45.

Mal. castrensis-

u. Thaum. pinivora-Raupen 80 Pfg. per Dtzd. P. u. P. extra.
R. Wagner, Berlin 617, Laskerstr. 3, I.

Bomb. mori-Kokons

(grün, gelb, rot und weiß) Dtzd. 90 Pfg., 100 Stück 6 Mk. Porto u. Pack. 65 Pfg.
W. Zahradnik, Hussowitz bei Brünn, Rathausgasse 11 (Mähren).

Eier

25 Stück Sm. Ocellata 1,=, S. Pyri 3,=, Pernyl 1,80, Phyllium 6,=, Bac. Russii 3,=, Car. Morosus 100 Stück 1,80, Larven klein Dtzd. 1,20, mittel 3,=, eierlegende ♀ à 1,50, Räupchen B. Mori 100 Mk. 1,50. Porto pp. 80, Eier 40 Pfg. Voreinsendung.
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

P. von Stilpnotia salicis

(aus Freilandraupen) 1 Dtzd. 1,50 Mk. Am liebsten im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. Nur geg. Nachnahme. Angebote zu richten an
C. Fr. Bock, Liegnitz, Hainauerstr. 15 III.

Jene Herren, die seinerzeit bei mir Eier von

Orgyia v. corsica

bestellten und denen noch nichts schlüpfte, mögen dieselben etwas feucht halten. — Dr. Gadolla, Graz, Schanzgasse 63.

Gastr. quercifolia

frische Freilandtiere, erwachsene Raupen Dtzd. 5,= Mk., Puppen 6,= Mk., sofort abzugeben. Am liebsten Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial. P. u. P. extra.
Wilhelm Zöller, in Zaborze (Ober Schles.), Hüttenstr. 4.

Parnassius mnemosyne,

in Tüte, frisch gefangen in der Wachau, 3 ♂♂ u. 1 ♀ Mk. 1,50, 10 ♂♂ und 3 ♀♀ Mk. 3,= franco P. u. P.
H. Brudniok, Schönbüchel a. d. Donau. (Oesterreich).

Den Herren Bestellern von Call. herar-Raupen, die keine erhielten, zur Nachricht, daß mein Vorrat sofort vergriffen war und ich infolge der vorgeschrittenen Jahreszeit keine Raupen mehr sammeln kann. Hans-Lothar Francke Dresden-A., Wielandstraße 4.

Achtung!

Ang. prunaria-R. noch etliche Dtzd. abzugeben. Dtzd. 1,50 Mk. P. u. P. extra Futter: Schlehe, Pflaume. Tausch.
Dr. V. Schultz, Hameln, Gaußstraße 6.

Habe sofort abzugeben

Sm. populi-Eier à Dtzd. 30 Pfg., auch Tausch für anderes Zuchtmaterial.
Karl Krähe, Genthinc.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

5. Juni 1920.

Nr. 5.

Inhalt: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiete. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Neu mediterrane Geometridae. — Klebekarten.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Danckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

318. *Grobbeia finetarii* Herbst, Europa und nördliches Afrika, zu finden im Tintenspiz (*Coprinus porcellanus*).

319. *Pharaxonotha Kirschi* Reitt., ein mexikanisches Tier, bisweilen in Europa eingeschleppt.

320. *Tomarus pulchellus* Lec., Centralamerika, in Anzahl in schwarzem Mais aus Mexiko nach Schlesien und Paris importiert. (Seidlitz.)

19. Erotylidae.

321. *Diphylus lunatus* F., Nord- und Mitteleuropa, Kanarische Inseln, Madeira. Findet sich meist unter loser, trockener Buchenrinde, aber auch auf dem auf dünnen Ästen vorkommenden Schwamme *Sphaeria concentrica*.

322. *Triplax russica* L., Europa, Nordafrika, Nordamerika. Stellenweise ziemlich häufig an den Baumschwämmen der Buchen und Weiden, aber auch an Apfelbäumen zu finden.

20. Thorictidae.

323. *Thorictodes Heydeni* Reitt., stammt aus dem nördlichen Afrika (Aegypten, Algerien) und ist nach den verschiedensten Häfen Südfrankreichs und Spaniens eingeschleppt; daselbst „unter verdorbenem Reis gefunden.“ (Calwer, 490.)

21. Lathridiidae.

324. *Cartodera albofasciatus* Reitt., Patria?, einmal als Einschleppling in Deutschland gefunden.

325. *Cart. Beloni* Reitt., „Wahrscheinlich mit Tabak aus Westindien (Antillen) eingeschleppt.“ (Ganglbauer.)

326. *Cart. filum* Aubé, Südeuropa, Nordafrika und Mexiko; jedenfalls aus Mexiko an schimmelnden Pflanzen in Herbarien zu uns gekommen.

327. *Cart. ruficollis* Marsh., Nord-, Mittel- und Südeuropa, auch im östlichen Nordamerika gefunden.

328. *Contnomus constrictus* Gyll., über den größten Teil der Erde verbreitet, also Kosmopolit; zuweilen häufig unter faulenden Pflanzen und an schimmelndem Holze.

329. *Conin. nodifer* Westw., „Ueber den größten Teil der Erde verbreitet. Wurde

erst in den letzten Jahrzehnten nach Mitteleuropa eingeschleppt.“ (Ganglbauer.) Ist ursprünglich aus Australien und Neuseeland bekannt geworden, gewinnt seit etwa 1850 immer mehr an Verbreitung im südlichen Europa; lebt an Schimmel; ist auch auf frischgeschnittenen Kiefern Brettern und frisch entrindeten Buchenholze gefunden worden.

330. *Corticaria elongata* Gyll., Europa, Nordamerika, St. Helena, Neuseeland.

331. *Cort. ferruginea* Marsh., Europa, Kasanien, Sibirien, Nordamerika.

332. *Cort. fulva* Comolli, Europa und in anderen Erdteilen (Kosmopolit); namentlich in Kellern zeitweise in Anzahl zu finden.

333. *Cort. pubescens* Gyll., über die ganze paläarktische Zone verbreitet, aber auch von Amerika und Australien bekannt. An Schimmel und alten Holzwänden zu finden.

334. *Enicmus minutus* L., durch den Schiffsverkehr (Schimmel an Fässern usw.) weit über die ganze Erde verbreitet (Kosmopolit). (Calwer, 494.)

335. *Holoparamesus Bertouti* Aubé, „Auch in Kopenhagen aufgefunden und dorthin wahrscheinlich durch Schiffe verschleppt.“ (Ganglbauer.)

336. *Holoparamesus Kunzei* Aubé, „Durch den Handel über einen großen Teil der Erde verbreitet. Die Larve wurde in Schokolade gefunden.“ (Ganglbauer.)

337. *Langelandia anophthalma* Aubé, „Wahrscheinlich mit Pflanzenerde nach Europa eingeschleppt.“ (Redtenbacher.)

(Fortsetzung folgt.)

Neue mediterrane Geometridae.

Von H. Stauder, Wels, O.-Oe.

Die Fortsetzung meiner Faunula Illyro-Adriatica (bis zu den Noctuidae fertig) ist mir vorläufig nicht möglich. Ich will daher einige interessante Daten, die für diese Arbeit bestimmt waren, schon jetzt bringen.

In den letzten Jahrzehnten wurden unsere Kenntnisse über die mediterrane Lepidopterenfauna wesentlich erweitert; es sei nur an die klangvollen Namen erinnert wie: Rebel, Galvagni, Schawerda (Bosnien, Herzegowina, ehem. österr. Litorale), Turati (Italien), Oberthür (west- und südmediterranes Gebiet); eine weitere Anzahl von Fachmännern reiht sich ihnen an. Auch ich habe größere Sammelreisen nach Algerien, Sizilien, Süditalien usw. unternommen und überdies durch 11 Jahre die ostadriatischen Gebiete — so gut es eben ging — durchforscht und die Sammelergebnisse verarbeitet. Die gegenständ-

liche kleine Arbeit soll ein weiteres Steinchen des mediterranen Mosaikbildes darstellen.

Aplasta ononaria Fuessly.

Wohl pontisch-orientalen Ursprungs. In allen nördlichen Randgebieten des Mittelmeeres, tief in den Kontinent hineinlangend, verbreitet, aber meist lokal, doch stellenweise recht gemein werdend. Ich fand sie in Istrien, Dalmatien sowohl knapp am Meere, an Salzwassersümpfen wie auch an recht sonnigen, lehmigen Halden, doch stets nur an Orten, wo die Nahrungspflanze der Raupe (*Ononis*) noch fortkommt; die Raupe scheint somit monophag zu sein. Die Art ist sehr variabel an Größe, Farbentönung, Bindenanlage und Ueberstäubung der Grundfärbung. Meine schönsten Stücke stammen von Salzwiesen (Noghera, Istrien, Spalato); die blassen Formen sind ein Produkt der vegetativ armen, heißen Berglehnen. Im ostadriatischen Gebiete kommen alle bekannten Formen vor. *Faecataria* Hb. ist auch unter der I. Gen. (Mitte V — Mitte VI) stellenweise keine Seltenheit, in der II. (VII, VIII) vielfach vorwiegend. Eine III. Gen. scheint wenigstens partiell vorzukommen, denn ich besitze mehrere Belegstücke vom Ende IX. Der *berytaria* Stgr. ähnliche Stücke sind im adriatischen Gebiete mehrfach bekannt geworden, auch aus der I. Gen. *Rubrararia* Prout ist auf Salzwiesen (Istrien) prädominierend. Stücke mit heller *berytaria* Grundfärbung, aber mit starker dunkelroter Bestäubung sind zwar selten, aber mir von mehreren Orten (Dalmatien) vorliegend. Bei einigen solchen fehlt überdies noch alle Querbindenveranlagung oberseits, was ihnen ein ganz eigenartiges Aussehen verleiht. Meist von beträchtlicher Größe, unter der I. Gen. öfter als in der folgenden vorkommend. Sehr extreme Stücke dieser Abirrungsrichtung seien

squamata m. f. n.

benannt. Seltener sind Stücke der Richtung *rubrararia* mit gänzlich fehlenden Querbinden ober- und unterseits (Noghera, Ende V); häufiger fehlen die Querbinden unter *faecataria*, die oft völlig monoton werden

= monotonia m. f. n.

Nicht selten entsteht durch Anhäufung dunkler Schuppen im Mittelfelde der Vorderflügel oberseits eine weitere Binde, so daß das Tier dreifach gestreift erscheint: eine Saumbinde knapp an den Fransen, dann die charakteristische Außenbinde hinter der Mitte gegen den Rand und endlich eine dritte, mit der mittleren nahezu parallel laufend, im Basalteile; auch unterseits kann diese Additionalbinde noch angedeutet sein; solche Stücke sind

trifasciata m. f. n.

Formenkreis:

- | | | |
|----|-----------------|---|
| A. | <i>ononaria</i> | <i>ononaria</i> Fuessly (im Süden 3 Gen.) |
| " | " | <i>faecataria</i> Hb. vorwiegend in der II. Gen., doch auch in der I. und III. nicht zu selten. |
| " | " | <i>faecataria</i> f. <i>trifasciata</i> Stdr. |
| " | " | <i>rubrararia</i> Prout (Seitz, Pal. T. IV, p. 6 und Tfl. Bd. IV, 1 c). |
| " | " | <i>rubrararia</i> f. <i>monotonia</i> Stdr. |
| " | " | <i>rubrararia</i> f. <i>trifasciata</i> Stdr. |
| " | " | <i>sudataria</i> Hb. |
| " | " | <i>berytaria</i> Stgr. |
| " | " | " f. <i>squamata</i> Stdr. |
| " | " | <i>blanca</i> Rbl. (Andalusien, einfarbig weißgelb). |

Odezia atrata L.

Sibirischen Ursprungs; in den Mittelmeerländern offenbar sehr selten und lokal, da wohl an Moorboden und Bodenfeuchtigkeit gebunden. Ich fand sie auf meinen vielen Reisen und Exkursionen im Süden nur ein einziges Mal in den Morästen des Cikolabaches bei Dernis in Mitteldalmatien, während sie in den Alpen Oesterreichs (oberösterr. Voralpen, Gmunden, Wels; am Hallstättersee usw.) in manchen Jahren zu Tausenden auf Wiesen fliegt oder an Grashalmen sitzt. Meine 2 Stücke aus Dernis wurden am 10. VI. gefangen und sind schon leicht abgeflogen. Diese sind sehr klein und nicht so intensiv schwarz gefärbt, daß ich sie lange für *Minoa murinata cyparissaria* Mann hielt. Erst unter der Lupe sind einige weißliche Schüppchen im Apex zu erspähen, die die Zugehörigkeit zu *atrata* erweisen. Leider habe ich damals nur 1 ♂♀ eingefangen. Es handelt sich hier gewiß um eine ausgezeichnete Lokalfassenform, wie wir eine ähnliche aber nicht so subtile, aus den Pyrenäen und aus Mittelitalien kennen (*pyrenaica* Gump. = *costai* Calb.). Mangels größeren Materials kann ich sie nur als

f. n. dalmatina m.

abtrennen, da mir auch nicht mehr rememberlich ist, ob auch die weiteren, damals von mir beobachteten Stücke so klein wie diese Typen waren. Ich glaube dies aber sicher annehmen zu können, da ich andernfalls gewiß noch größere mitgefangen hätte. Vorderflügel-Länge 9 bis 10 mm (Apex bis Basis), während Mittelflügel 12 bis 17 mm messen. Farbe heller, etwas ins Bräunliche stechend. Weißfleckung im Apex gänzlich fehlend, nur unterseits sind mit der Lupe einige weißliche Schüppchen zu entdecken, so daß sie hierin der *nigerrima* Th. Mieg gleichkommt. Vorderflügel unter dem Apex merklich eingebogen, so daß eine kühne Schweifung entsteht; Hinterflügel relativ schmaler, im Apex spitzer als bei der Nominatform.

Pseudoterpnina pruinata Hb.

Bei Görz und Triest nicht selten, bei Triest meist in der Form *agrestaria* Dup., einfarbig grün ohne Querstreifen.

2 ♀♀ aus Triest 6. u. 14. VI. ganz frische Stücke, sind nicht einfarbig grün, sondern einfarbig weißlich (von der normalen Farbe der Querlinien)

= candidata m. f. n.

Comibaena (Euchloris) pustulata stigmatisata m. n. f.

Ein sehr lebhaft grün gefärbtes ♀ mit verlöschenden Querstreifen der Vorderflügel. Der Innenwinkelfleck zieht sich bis zur Flügelmitte hin. Alle vier Mittelpunkte wie bei *neriaria* H. S. deutlich aufgetragen. Ein kleines, sehr frisches Stück, Triest, Triestenico 4. VI.

Ortholitha moeniata carsicola m. n. subsp.

Aus Inneristriem, Rakitovic 31. VII., liegen mir 2 ♂♀ *moeniata* vor, die auf den ersten Blick als eine ausgesprochene Lokalfassenform des Hochkarstes zu erkennen sind. Die Art flog auf dem großen, etwa 1000 — 1200 m hohen Karstplateau nordöstlich des Ortes lokal und war ziemlich selten. Zum Vergleich dient mir steirisches, böhmisches

und zentralalpines Material, von dem *carsicola* m. subsp. n. charakteristisch verschieden ist. *Carsicola* ist eine sehr kleine, blasse Form von gedrungener Gestalt; das Außenfeld der Vorderflügel ist aschgrau, die Mittelbinde im Außenteil sehr hell reibbraun, der Teil zwischen dem Mittelpunkt und der inneren Umsäumung stark grau aufgehellt, der Basalteil nur noch am Rande der Mittelbinde wie bei der Nominatform etwas gelblich, sonst einfarbig grau, etwas dunkler als das Außenfeld. Hinterflügel ebenfalls hell aschgrau bis schmutzig kalkgrau. Die schwarzen Saumpunkte sind bei zwei Stücken gänzlich geschwunden, bei den zwei anderen noch schwach angedeutet. Die Unterseiten ebenfalls aschgrau, mit Anflug ins Gelbgraue, fein dunkel gesprenkelt ohne Anflug von violetttem Glanze, der oberseits bei einem Exemplar noch wahrnehmbar ist. Fühler, Leib und Füße viel heller, aschgrau bis gelblich. Charakteristisch ist auch die sehr schmale, dunklere Mittelbinde der Vorderflügel mit viel schärferem, verhältnismäßig mehr in die Länge gezogenem, geradlinigem Vorsprungszahn. Von *diniensis* Neuburger, aus Digne, abzutrennen; diese hat normale Größe und mehr gelblichen Teint.

Boarmia umbraria decosteraria Obth.

Ein prächtiges ♀ dieser dunklen Form fing ich am 13. X. in Pola. In dieser Form für das adriatische Gebiet neu.

Ematurga atomaria Led.

Die Nominatform kommt im Mittelraengebiet wohl nur ab und zu vor; sie wird überall durch *orientaria* Stgr. ersetzt. Ich besitze eine herrliche Serie dieser sehr variablen Rassenform aus Italien, Istrien und Dalmatien. Es ist mir nicht tunlich, die Tiere meiner Serie einzeln zu beschreiben; sie steckt ja in allen Sammlungen in Reihen, und ich will mich daher nur auf einige noch von nirgends gemeldete Formen beschränken:

dentaria m. n. f. sind Stücke von *orientaria*, seltener von der Nominatform, bei denen alle oder doch die meisten Binden prächtig gezähnt erscheinen, 10 ♂♂ 1 ♀ aus dem adriatischen Litorale vorliegend. —

Nicht selten trifft man im Süden ♀♀, die nicht größer als *Chiasma glarearia* Brahm und dieser täuschend ähnlich gezeichnet und gefärbt sind; mir mehrfach aus Italien, Dalmatien vorliegend. Sie seien

♀ *pseudoglarearia* m. n. f.

benannt.

Eine wohl seltene Erscheinung, mir aber aus Görz, Inneristrien mehrfach und in zwei Stücken auch aus Südtirol vorliegend, sind Männer mit hervorragend hellgelber, schmutzigweißlicher, also weiblicher Grundfärbung, die sich bei 4 Stücken aus dem Karstgebiete in helles Rahmgelb gesteigert hat. Wohl Produkte länger andauernder Hitzeperioden. Die dunkle Querzeichnung ist bei allen diesen Stücken stark zurückgedrängt, bei einem Stücke bleibt das ganze Vorderflügel-Basal- und Mittelfeld einfarbig gelbweiß. Auch die Unterseiten gleich hell und fast zeichnungslos. Extreme Stücke dieser Richtung mögen

caloraria m. n. f.

heißen.

Zwei ♂♂, eins Görz 10. VII., das zweite Pisino (Istrien) 4. V. haben durch Anhäufung von

dunklen Elemente im Apex der Vorderflügel sowie durch Aufhellung des Basal- und Mittelfeldes, ähnlich wie bei *caloraria*, viel Anklang an *Bupalus pinarius* ♂ und verdienen wohl den Namen:

♂ *fallax* m. f. n.

Sehr häufig unter *orientaria*, *dentaria*, dreimal auch unter *caloraria*, ist

ophthalmaria m. f. n.,

bei welcher durch die Anlage der Mittelbinden auf den Vorderflügeln in der Mitte des Kostalrandes, demselben ganz nahe, ein deutliches, größeres Auge (Grundfarbe) entsteht.

Ein dunkel gehaltenes ♂ von etwas zwittrigem Aussehen hat auf allen 4 Flügeln deutlich entwickelte, große schwarzbraune Mittelpunkte, eine Auszeichnung, die ich bei sonst allen meinen Belegstücken vermisste:

= *melanostigma* m. n. f.

(Triest 7. IV.) Kombinationen: *dentata* + *ophthalmaria*, *caloraria* + *ophthalmaria*, ♀ *virilis* + Hfgl. *melanostigma*:

Bemerkenswert sind noch 2 ♂♂, 3 ♀♀ der Nominatform aus Südtirol, sämtlich kleiner als *glarearia*; Freilandtiere.

Chiasma (Phasiane) clathrata L.

Diese auch im Süden auf Wiesen häufige Art variiert gleich *glarearia* erheblich. Aus meiner 180 Stück zählenden *clathrata*-Serie, fast durchwegs südlicher Provenienz, seien erwähnt:

Die von Sizilien und Sardinien bekannte *aurata* Trt. liegt mir typisch auch vom Monte Martinello bei Paola (Calabrien) in einem wahren Prachtstücke vor; drei weitere ♂♂ von dort sind sehr klein, zwei davon mehr als zur Hälfte kleiner wie Nominatformstücke, mit etwas zarterem Gitter und honiggelber Grundfarbe:

= *flaveola* m. n. f.

Den Glanzpunkt meiner Serie bilden 4 ♂♂, 2. VII. Sorrent, 6. VI. Monte Martinello: Grundfärbung tiefer honiggelb als bei *flaveola*, die *aurata* aber nicht erreichend, die Gitterzeichnung massiv, die Außenfelder der Flügel fast einfarbig schwarz, alles Schwarz viel intensiver als bei allen bekannten Formen aufgetragen. Größe wie typische *clathrata*. Diese Form, die wohl in Süditalien noch mehrfach gefunden werden wird, sei dem gewiegten Schweizer Geometridenkenner, Herrn Dr. E. Wehrli, Basel, zu Ehren

wehrlii m. n. f.

benannt. Die Formen *cingularia* Hb., *cancellaria* Hb. und besonders *retata* Haw. sind im adriatischen Gebiete häufig in typischen und ineinander übergehenden Stücken.

Chiasma (Phasiane) glarearia Brahm.

Im Süden fast überall zahlreich, auf Wiesen, Waldgründen, in der Ebene und im Gebirge. Variiert ebenfalls stark.

Aus Mitteldalmatien und Innerkrain (Wippach) liegen mir schön-weiße ♂♂ vor, die regelmäßige Querbinden, auf den Vorderflügeln 3—4, auf den Hinterflügeln 1—2, aufweisen; die dunkle Zeichnung ist bei diesen Stücken nicht mehr braun, sondern schwärzlichbraun:

= *schawerdae* m. f. n.,

Herrn Dr. C. Schawerda, dem erfolgreichen Erschließer der bosnisch-herzegowinischen Falterwelt, zugeeignet.

Aurearia m. f. n. (partim-subsp.) sollen Stücke meist normaler Größe, oft aber auch größer oder kleiner als die Nominatform, heißen, die bei normaler Dunkelzeichnung tiefer gelbe, honig- bis leicht goldgelbe Grundfärbung besitzen.

Wels, im Oktober 1919.

Klebekarten.

Nach 3 Kriegsjahren wurden Insektennadeln in Süd-Afrika knapp und waren bald überhaupt nicht mehr zu haben. Um nun nicht große Mengen unpräparierter Käfer aufspeichern zu müssen, versuchte ich, ohne Nadeln zu präparieren, und gelangte nach einigen Versuchen zu einem Verfahren, das vielleicht auch für andere brauchbar ist.

Von der bekannten Firma Winkler & Wagner in Wien hatte ich seit Jahren Aufklebeplättchen unzerschnitten bezogen, je 100 auf eine Karte gedruckt; solche Karten stellte ich nun her, zunächst für Dubletten, auf jede Karte kamen nur Stücke einer Art. Sollen die Karten bequem unterzubringen sein, so müssen alle gleiche Größe haben; sie passen dann in einen Kasten, der wie eine Kassette zur Aufbewahrung mikroskopischer Präparate eingerichtet ist, nur daß die Karten zweckmäßig aufrecht stehen, damit sie sich nicht durchbiegen. Sie sind alle 65×90 mm groß, an beiden Längsseiten bleibt ein Streifen von 5 mm Breite frei, an einer Schmalseite einer von 10 mm zum Anfassen. Der Raum von 55×80 mm ist in ähnlicher Weise wie bei den erwähnten Karten von Winkler & Wagner liniert, nur verwende ich, um den Platz möglichst vollständig ausnutzen zu können, eine größere Zahl verschiedener Formate, nämlich

A, 5 Reihen, je 20	D, 4 Reihen, je 12
B, 5 " " 16	E, 4 " " 9*)
C, 4 " " 16	F, 3 " " 12
G, 3 Reihen, je 8.	

Für große Kurzflügler u. dergl. wäre vielleicht noch ein weiteres Format angebracht, 2 Reihen, je 8.

Für die Größen A bis E genügt ein ziemlich schwacher Karton, während für G recht kräftiger nötig ist, sonst zieht sich die beklebte Karte.

Durch Numerieren der einzelnen Plättchen, auf jeder Karte mit 1 beginnend, werden sie zum Unterbringen einer geordneten Sammlung oder zum bequemen Versand von Sortimenten verwendbar; weitere Angaben, die später auf Zettel an die Nadel kommen sollen, lassen sich dann nebst Nummer und Format der Karte und Nummer des Plättchens in ein Verzeichnis eintragen, z. B.

2 A 29 *Zethopsus sulcicollis* Raffr. Pietermaritzburg, 5. 11. 18. Fliegt bei Sonnenuntergang an Komposthaufen.

Im Kasten zum Aufbewahren der Karten brauchen die Einschnitte für Größe A bis C nur 5 mm voneinander entfernt zu sein, für D bis G sind 7 mm nötig; der Raum einer Kiste für 100 Zigarren genügt dann zum Unterbringen von 5000 Käfern — gegenüber der bisher üblichen Versandmethode ein nicht unerheblicher Vorteil. Dazu kommt die größere Sicherheit beim Transport, da in einem genau gearbeiteten Kasten ein etwa losbrechendes Stück nicht aus dem Raum

*) Für Histeriden, Coccinellen und andere ründliche Arten mit kurzen Fühlern und Beinen.

zwischen seiner Karte und der benachbarten heraus kann, der Schaden daher gering ist, zumal wenn Boden und Deckel mit rauhem Stoff überzogen sind. Da diese Vorteile vor allem beim Versand über See zur Geltung kommen, werden durch Verwendung von Klebekarten Sammler in anderen Erdteilen in die Lage gesetzt, größere Mengen von präparierten und bestimmten Kleinkäfern, also hochwertiges Material, auf den europäischen Markt bringen zu können, was bisher infolge der Transportschwierigkeiten bei fertig präparierten Stücken und des geringen Wertes von unpräparierten selten geschah. Demgegenüber dürfte der Nachteil, daß der Empfänger die Karten zerschneiden und die einzelnen Plättchen nadeln und etikettieren muß, ehe er sie seiner Sammlung einverleiben kann, wohl kaum ins Gewicht fallen.

Sehr erwünscht wäre endlich, wenn diese Vorschläge von Fachgenossen praktisch erprobt würden, denn etwaige Mängel lassen sich, wenn einmal erkannt, meist leicht abstellen.

Dr. rer. nat. H. Andreae,

z. Zt. Fort Napier, Pietermaritzburg, Natal.

Bemerkungen zu vorstehenden Ausführungen.

Bisher sandten mir meine Sammelfreunde ihre in den Tropen erbeuteten Schätze vielfach zwischen dünnen Watteschichten. Es gibt nichts Gräßlicheres und Aergerlicheres, als solche Erstlings-Sendungen auspacken; mittlerweile sind nämlich die Tiere getrocknet und dadurch spröde und brüchig geworden, so daß Fühler- und Tarsenbrüche unvermeidlich sind. Daß hierdurch die Tiere bedeutend und vielfach auch ganz an Wert verloren haben, braucht nicht besonders hervorgehoben zu werden.

Vorstehend geschildertes Verfahren, Coleopteren versandfertig aufzubewahren, stellt schon einen bedeutenden Fortschritt dar, und Herrn Dr. Andreae glaube ich recht gern, daß man 5000 und mehr Tiere in der Größe unserer Histeriden, Aphodien usw. in einer für 100 Zigarren bestimmten Kiste verstauen kann. Nur fürchte ich, daß nicht nur einige, sondern recht viele der aufgeklebten Tiere sich von der Kartonunterlage ablösen werden. Kommt doch dieses auch in Standsammlungen vor!

Daher empfehle ich stets meinen überseeischen Sammlern, die Käfer einzeln (mittelgroße und große Tiere) oder auch zu 5—8 (Chrysomeliden usw.) in dünnes Papier fest einzurollen und so in einem Holzkästchen oder in einer Blechschachtel zum Versand zu bringen. Dieses Verfahren hat sich außerordentlich sowohl für Aufbewahrung als auch für das Verschicken bewährt und ist auch so ziemlich allgemein im Gebrauch. Nur muß man darauf achten, daß die Tiere vor dem Einrollen einigermaßen trocken sind, ohne die Spannweite eingebüßt zu haben. Werden nämlich Vertreter der Insektenwelt feucht versandt, so sind Schimmelbildung und innere Verrottung unausbleiblich.

Unbestritten hat das eingangs geschilderte Verfahren seine gewissen großen Vorzüge; namentlich sieht man beim Einpacken der Sendung, was zur Post kommt; aber ich würde empfehlen, lieber dem zu zweit geschilderten Verfahren den Vorzug zu geben. Die gemachten Erfahrungen veranlassen mich dazu!

Emil Ross, Berlin N 113, Dunckerstr. 64.

Puppen von D. pini,
das Dtzd. 1.30 Mk. P. u. P. besonders.
Brünke, Eberswalde, Räumstr. 16.

Ocellata-Eier
(ca. 200 Stück) von besonders dunklen, kräftigen Freilandtieren aus dem ostholsteinischen Seeengebiet abzugeben im Tausch gegen Parnassier oder andere mir fehlende 1a Tagfalterm. genauen Fundortangaben. Rechtsanwalt **Feuerherdt**, Altona (Elbe), Lessingstraße 10 pt

Raupen
von *Abraxas grossularia* halb erwachsen, 100 Stück 3.— Mk. Eier in Kürze von *A. caca* von Freiland, 100 Stück 3.— Mk. Porto und Packung 80 Pfg.
J. Löhner, Oberhennersdorf 339, bei Rumburg, Böhmen.

Cucullia chamomillae
Räupchen Dtzd. 1.— Mk., ocellata-Eier von einer gefundenen Freilandcopula Dtzd. 60 Pfg. *A. iris*-Räupchen vergriffen. Nachnahme, P. u. P. eigens.
A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Sat. circe Puppen
im Tausch gegen Parnassier oder gutes Zuchtmaterial, bar Dtzd. 7.— Mk. nebst Porto und Packung.
Otto Huber, Offenbach a. M., Darmstädterstraße 3, II.

Raupen von fuliginosa
Dtzd. 2.— Mk., lubricipeda 1.— Mk., *Z. betulae* 2.— Mk., *C. verbasci* 1,50 Mk. Eier von *ligustri* Dtzd. 60 Pfg. Räupchen 1.— Mk. Auch Tausch.
R. Räu, Heidenau b. Dresden, Georgstr. 9, II.

Nehme auch Bestellungen an auf Rhamni-Puppen und Quercifolia Eier u. Räupchen.

Raupen!
B. mori Seidenspinner ziemlich erwachsen 25 Stück 2,50 Mk., 50 Stück 4.— Mk., bei acht Tage Cocons à Stück 10 Pfg. abzugeben. Porto u. Verpackg. extra.
Emil Thiele, Oranienburg, Königs-Allee 55.

Eier von Dilina tiliae
Dtzd. 50 Pfg., Raupen von *Malacosoma neustria* Dtzd. 80 Pfg. abzugeben. Versandkästchen einsenden! Porto besond.
Horst Kübner, Tilsit (Ostpr.), Landwehrstr. 26.

b) Nachfrage.
Per. matronula
Eier von Freilandtieren (oder Freil.-Anflug) — einige Hundert — gesucht; von je einem ♀ aber nur 25—50 Stück. Zahle jeden Preis oder gebe in 2 Jahren 10 % davon als Puppen zurück.
J. Soffner, Friedland (Böhmen), Zestermahngasse 15.

Naturfreunde!
Suche Zuchtmaterial von *Parn. apollo* und *mnemosyne* zu kaufen, um eine Einbürgerung dieser Falter in hiesiger Gegend zu versuchen. Sammler und Naturfreunde, die in dieser Frage schon Erfahrung haben, sowie solche, die in meiner Nähe wohnen, bitte ich, mit mir sofort in Verbindung zu treten.
E. Böhm, Schreiberhau i. Riesengebirge, Apotheke.

Eier oder Raupen
von *Argynnis niobe* und *adippe* einzeln oder hundertweise gesucht. Angebote unter „*Niobe*“ an die Geschäftsstelle d. Z.
6 Dtzd. Bombyx mori Raupen zu beziehen gesucht. Angebote an die Expedition der Zeitschrift unter *H. K. 35.*

Zu kaufen gesucht:
200 bis 300 befruchtete Eier von *Pl. matronula* und bitte um Angebot
Gustav Fleischer, Reichenbach i. Schl., Ring 53.

Suche
sofort zu kaufen je 500 Raupen von *Van. antiopa* und *Lym. dispar* (Freiland). Auch kleinere Mengen (nicht unter 100 Stück) erwünscht.
Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Eschersheimer Lstr 6

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolipidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Suche als Spezialsammler Serien von *Parn. mnemosyne* aus allen Fundorten Schlesiens. Suche auch alle anderen Parnassier in einzelnen Stücken oder in Serien. 1a Qualität und genaue Fundortangaben Bedingung.
Rechtsanwalt **Feuerherdt**, Altona (Elbe), Lessingstraße 10 pt.

Hesperiden
der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Nur noch abgebbare entomologische Requisiten.

Fangnetzbügel, 4 teilig, zusammenlegbar, 100 cm Umfang à Mk. 5.—, do. mit Multibeaute 12.— (Beutel allein nicht abgebbar), **Schöpfnetzbügel** 3 teilig 5.—, **Fangschere** Querdurchmesser 12 cm, mit feinem Beutel von Tüll 8.—, ovale **Bleischachteln**, grün lackiert, zum Sammeln von Raupen 3.—, do. 3 ineinanderpassend 9.—, do. zum Sammeln von Schmetterlingen à 3.—, **Spiralbänder** in Rollen 100 Meter lang (Pergaminpapier), Breite 9, 15, 20, 30, 45 mm, à Mk. 0,60, 1,20, 1,80, 2.—, 2,50. **Insektennadeln** „ideal“, schwarz lackiert mit Messingknopf, echte Karlsbader, Nr. 1—6 p Mille Mk. 15.—, Nr. 0—000 Mk. 16.—. **Weisse Etikettennadeln** per Mille 6.—, **Spannadel** mit Holzgriff und Nadelhöhemesser 80 Pfg., **Grützners** Doppelnadeln zum Feststecken der Schmetterlingsleiber, in 5 Weiten sortiert, per 100 St. 2.—, **Löffelpinzette**, stark vernickelt, zum Sammeln von Aaskäfern 5.— Mk., **Tötungsspritze** mit Nikotinfüllung im Etui 5.— Mk., Ausblasröhrchen 30 Pfg.; Federklemmer, vernickelt 50 Pfg. **Naphtalingläschen** zum Einstecken 15 Pfg. **Lithogr. Etiketten** auf Karton in weiß, grün, lila, rosa, ziegelrot, hellbraun (p. Blatt 36 Stück) Blatt 15 Pfg., do. kleiner, per Blatt 75 Stück, à Blatt 15 Pfg. **Käferpräparierklotz** in Kartonrahmen, elegant 28×26 cm Mk. 4.—. **Einsteckleisten** „ideal“ 40 cm lang à 50 Pfg. Kleine Gläschen für den Köderfang à 50 Pfg. „**Der Insektenpräparator**“, prakt. Anleitung zum Präparieren der Schmetterlinge, Käfer, Libellen und deren Larven, Mk. 1.—. **Sammel-Etiketten** für europ. Großschmetterlinge nach Hofmann-Spuler 4.—. Weißes Papier kariert zum Auslegen von Insektenkästen, Bogen 48×40 cm, à 25 Pfg. Alles netto per Kasse, Verpack. Berechnung zum Selbstkostenpreis. Besondere Anfragen nur gegen Rückporto. Die Preise sind nur für Deutschland und Deutsch-Oesterreich geltend.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.
Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Zygaena!
Suche unausgesuchte Originalserien von mir unbekannten Fundorten; auch einzelne Aberrationen. *Dr. Przegendza, Nürnberg, Josephplatz 8 II.*

Parnassier sucht dauernd als Spezialsammler
und deren **Evert With. Beth,**
Zuchtmaterial Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Gesucht:
A. caca-Räupchen erwachsen, *P. machaon*-Eier oder Räupchen. *A. L. Brandis & Co., Hamburg, Gr. Johannisstr. 3.*

Catocalen - Eier.
Bezahle beste Preise für mehrere Dtzd. Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote.
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Tütenschmetterlinge
der ganzen Erde sucht billig zu kaufen, oder tauschen gegen gute Briefmarken
Zygm. Wierzbowski, Entomologe, Bendzin - Polen, Powiatowastr. 12.

Suche stets zur Bereicherung m. Spez.-Sammlung ganze Orig.-Ausbeuten oder Lokal Serien, auch einzelne Stücke von **Parnass. und Colias** zu kaufen und bitte höfl. um Angebote.
E. A. Vollrath, Benstaben (Landhaus) Post Reinfeld i. Holstein.

Als Spezialsammler
der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot. Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenleim usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr, zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. **Ernst Ihlow**, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

Verkaufe Seitz

Großschmetterlinge der Erde. I. Abtlg. 1. Band „Die pal. Tagfalter“. I. Abtlg. 2. Band „Die pal. Spinner und Schwärmer“. (Je ein Band Text und Tafeln.) Bücher sind inf. d. Krieges wie neu und ungebr. Angeb. erbitte an Ob.-Leutn. **W. Fielitz**, Cuxhaven, Deichstraße 46.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,
Wien, XVIII., Haizingergasse 4
hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.
Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.
Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Neu! Achtung! Neu!

Für jeden Entomologen ist mein Geschlechtsanzeiger unentbehrlich. Zeigt bei allen Insekten das Geschlecht garantiert genau, ob tot oder lebendig. Preis Mark 5.—. **J. Rössler**, Görlitz, Biesnitzer Straße 20.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. A. d. Seitz.
Die Palaearkten sind vollständig.
Bd. I Tagfalter kostet geb. 120,— Mk.
„ II Spinner u. Schwärmer „ 96,— „
„ III Eulen „ 108,— „
„ IV Spinner „ 72,— „
Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an
Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten.
Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuche- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.
Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen oder tauschen:

Insektenschrank gut erhalten, Berge-Rebel Schmetterlingsbuch, 9. Auflage und 1a Zuchtmaterial pal. und exot. Angebote an **Zygm. Wierzbowski**, Entomologe, Bendzin - Polen, Powiatowastraße 12.

Ich suche
Culot, Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1a Palaearkten (Parn. eversmanni litoreus Stich. ♂ ♀, Colias viluensis ♂ ♀, Ranthaula egregia, Acronycta albonigra Herz. raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).
Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Wir haben großen Bedarf an

Insektenkästen

von Holz, hell poliert mit doppeltem Falz und abnehmbarem Glasdeckel.

Wer kann prompt liefern?

Dr. Schlüter & Mass, Halle a. S.,
Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Anstalt.

Ich suche zu erwerben ältere Jahrgänge (bis 1900) der

Insekten-Börse

und Societas Entomologica.
Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Zu kaufen gesucht

Berge-Rebel neueste Auflage oder **Hofmann-Spuler**.

Ferner in Anzahl befruchtete Eier von Papiliones, Thais, Doritis, Parnassii, Aporia und Vanessa, von größeren und mittelgroßen Bären, Ordensbändern. Angebote von anderen Sachen sind zwecklos. Angebote mit Preisen für 100 spesenfrei nimmt entgegen mit Angabe verwendeter Futterpflanzen. Mitgl. 755. **C. G. Berger**, Polnitz bei Freiburg in Schlesten.

Suche

kompl. Fangnetz von 30 cm Durchmesser, event. Mull-Beutel allein gegen bar zu erwerben.
Josef Kaudelka, Budweis, Böhmen, Lannastraße 33.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

1 Photographen-Apparat

mit Lehrbuch für 25 Mk. und 1 photographisches Unterhaltungsbuch für 10 Mk. zu verkaufen oder tauschen gegen Puppen, Raupen oder Eier von Ach. atropos, Sph. pinastri, Harpyia vinula, L. querci, Sm. populi, Sm. ocellata, Aglia tau, A. villica, podalirius, L. populi, Anth. pernyi. **Artur Albrecht jun.**, Camburg (Saale), Markt 2.

Suche zu kaufen ein

gutes Landhaus

mit etwa 7 Zimmern und wenn möglich mit einigen Morgen Wald oder unkultiviertes Land dazu gehörend in irgend einem gebirgigen Teile Deutschlands oder Tirols, woselbst eine reiche Lepidopteren-Fauna vorhanden ist. Offerten bitte an die Redaktion dieser Zeitschrift zu richten unter O. R. 101.

Bayern-Neuheiten!

Freistaat auf Ludwig komplett gezähnt 3 Pfg. bis 20.— Mk., ungebraucht der Satz 72.— Mk., gebraucht der Satz 75.— Mk.

Ergänzungswerte 1.25, 1.50, 2.50 Mk. gezähnt 8.50 Mk.

Aushilfsausgabe 20 Pfg. auf 3 Pfg. Wappen ungebraucht à Stück 1.— Mk., 100 Stück (Bogen) 100.— Mk., gebraucht à Stück 1.20 Mk.

Kriegsbeschädigtenfürsorge 3 Werte ungebraucht 1.20 Mk., 3 Werte gebraucht 1.50 Mk.

Dienstmarken ohne Aufdruck 3 Pfg. bis 1.— Mk., 10 Werte kompl. 5.— Mk.

Dienstmarken Volksstaat-Aufdruck 3 Pfg. bis 1.— Mk., 13 Werte kompl. ungebraucht 7.50 Mk., gebraucht 8.— Mk.

Bilderserie (Abschiedsausgabe) 5 Pfg. bis 75 Pfg., ungebraucht 4.50 Mk., gebraucht 5.— Mk.

dto. mit bedr. „**Deutsches Reich**“ 5 Pfg. bis 75 Pfg., ungebraucht 4.50 Mk. gebraucht 5.— Mk.

Plebiscit-Schleswig, komplett 14 Werte à Satz 28.— Mk. Kassa voraus oder Nachnahme. Porto 1.50 Mk.

Anton Fleischmann, in Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstraße 5.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 18. Juni 1920 und
Freitag, den 2. Juli 1920
im Restaurant
„**Schobersmühle**“ Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends in den **Sophienälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18.
Jeden letzten Freitag im Monat Tauschabend.
— Gäste willkommen. —
Der Vorstand.

Entomologische Vereinigung Mannheim.

Freitag, den 11. und 25. Juni d. Js.
Zusammenkunft
im Restaurant „Kaiser-Wilhelm“ S. 3. 1.
Gäste willkommen.

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311. Tel. Nr. 2047.
— Gäste stets willkommen. —

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Goliathus regius ♂ 150 Mark
" *eazicus* ♂ 100 "
" *giganteus* ♂ 20-50 "
" ♀ 15-30 "
♀ *conspersus* 80 "
gibt ab *Niepel*, Zirlau, Post Freiburg
i. Schlesien.

Raupen:

pini, *neustria*, *dispar*, *chrysorrhoea*, 100
Stück 7 Mk., 1000 Stück 65 Mk. *Pavonia*-Rp. Dtzd. 2 Mk.

Caraben:

Calos sycophanta (leb.), befrucht. Eier
100 Stück 20 Mk., lebende Larven Stück
60 Pfg. Voraussichtl. befrucht. Eier
Call. reticulatum Dtzd. 5 Mk. Carab.
hortensis (große Form) u. a. Caraben.
Ergat. faber, Larv., Puppen u. Käfer
ausgefärbt. Im Juli Tagfalter-Eier.
Mel. galathea, Satyrid., Melitaeen,
Argynnis paphia (valesina ♀), *Chrys.*
(virgaurea), *Lyc. (arion)* usw. — Aret.
eaja, *purpurata*, *pini* 100 Stück 4 Mk.
Tausch in Puppen u. Faltern erwünscht.
P. u. P. extra. *Albrecht*, Berlin-Lichten-
berg, Magdalenenstr. 17.

Ständig. Verkauf

von Lepidopt. u. Insekt, anderer Ordg.,
biel. u. leb. Material von Eiern, Raup.,
Pupp. Mit Offerten dient:
O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Mehrere 1000

Coleopt. Hymenopt. Dipt. usw. (keine
Lepid. dabei) unbenannt, bloß M. 100,—
pro 1000 Stück inkl. P. u. P. Bestens
geordn. u. Ordnung. u. Famil. Vorein-
sendung i. Kassenscheinen.
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

b) Nachfrage.

Coleopteren

(Palaearkten u. Exoten), Hymenopteren
u. Dipteren kauft

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Exotische Cetoniden.

Mir fehlende Arten sowie einschläg.
Literatur sucht stets zu erwerben
G. Heberle, Mannheim, Rupperechtstr. 2.

Wir suchen Käseherfänge und
Gesiebe von Raps- und anderen Ölfuch-
feldern, am einfachsten frisch, mit bei-
gefügt genauen Fangdaten. Auf Wunsch
senden wir Verpackungsmaterial u. zahlen
eine Entschädigung in bar. Correspondenz,
Separatenaustausch (bes. Ameisen, Borken-
käfer, Chalcidier usw. betreffend) er-
wünscht. Tiere hiesiger Gegend besorgen
wir unseren Correspondenten gern.

Zoologisches Laboratorium
der Forstakademie in Eberwalde,
Moltkestrasse 19, I.

Suche

Biologisches Material von Schädlingen
aller Art und Insekten aller Ordnungen.
Auch einzelne Entwicklungsstadien wie
Raupen oder Falter bzw. Käfer usw.,
alles in Anzahl. Offerten mit Preis und
Stückzahl an *Louis Buchhold*, natur-
wissensch. Institut, München, Tizianstr. 22.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den
Donauländern sucht zu kaufen
H. Fruhstorfer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Habe abzugeben:

50 St. exot. gespannte Falter, meist
1a. Qual, darunter: ♂ ♀ *Ornith. urvil-*
leanus, *Pap. toboroi*, *woodfordi*, *paris*,
blumei, *evan*, *agavus*, *Morpho hercules*,
achilles, *epistrophis* für 50 M. Nach-
nahme. Wenn möglich, Kiste einsenden.
15 Att. *orizaba*, St. 2 M.

K. Schanz,

Udestedt b. Vieselbach - Erfurt.

Einige Hundert

Lym. Dispar-Raupen à 100 Stück 5 M.,
auch Tausch gegen bessere Bären, hat
abzugeben (P. u. P. besonders)

Jul. Schmidt, Gößnitz (S. - A.),
Ratsgasse 2.

Sofort — abzugeben:

Van. antiope-Raupen à Dtzd. 1,20 M.,
100 Stück 9,— M. Porto und Packung
M. 1,20. Nur gegen Nachnahme oder
Voreinsendung des Betrages. Vorrat groß.
Adolf Appel, Offenbach a. Main,
Senefelderstr. 78.

Raupen

von *pavonia* Dtzd. 1,20, *castrensis* Dtzd.
1,80 M. Porto u. Packung 80 Pfg. Vor-
rat reichlich. Tausch (sehr erwünscht,
besonders gegen mir fehlende Falter.
N. Neumair, Essen-W., Haskestr. 53.

Habe abzugeben:

Puppen von *Triphosa dubitata* 2,—,
Eucosmia certata 2,—, *Orrhodia li-*
gula 7,— M. Alles per Dtzd. inkl. Verp.
Porto extra. Die schon bestellten *ligula*-
Puppen werden alle geliefert.

A. Siegel, Gießen.

Puppen von *Stilpnotia salicis*
(Freilandmaterial) abzugeben. 1 Dtzd.
M. 1,—, 100 Stück M. 5,—. Porto und
Packung M. 0,90. Voreinsendung oder
Nachnahme. *Ferd. Kaphahn*, Bensberg
b. Köln a. Rh.

Freilandeier

von *A. caja*, von großen kräftigen Tieren,
100 Eier 3,— M. *Parasemia plantaginis*,
die Hälfte fast die Varietät *hospita* mit
weißen Unterflügeln ergebend, 1 Dtzd.
60 Pfg. Ferner *Exoteneia* von *Cal. pro-*
methea 1 Dtzd. 60 Pfg., *Plat. ceeropia*
1 Dtzd. 60 Pfg. Porto extra.

J. Löhner, Oberheunersdorf Nr. 889
b. Rumburg, Böhmen.

Tausch

gr. *apollo* ♀ m. riesig, einfarb. orange
Ocellen, Flf. mehr charit.-förmig; gleichz.
britting, *fasciata*, *decor.*, unten ganz pseud.,
ob. wenig; *Oc. m. schwz.* Steg fast verb.,
Legetasche, r. Fühl. unsichtb. angel 10
Valsugana. 400 gez. Eul., Spinner, Ses.,
Zyg. Letztangeb. Bücher noch Oken, Staud.
(M. 10.—) vorh. Hochselt. Aret. *dahurica*,
turbans, *testud.* ab. *flava* ♀ (noch unbe-
schr.), sowie nordam. Aret. *williamsi*,
nevadensis, gez. *dido*, *cervini*, *nicaea*,
alecto etc.

Hauptm. *Igel*, Wiesbaden-Sonnenberg.
Wiesbadenerstraße 86.

M. franconica-

Raupen Dtzd. 2,75, Puppen Dtz. 3,60, M.
castrensis-Raupen Dtzd. 1,80, Puppen
Dtzd. 2,—, Lith. *griseola*-Raupen Dtzd.
2,—, Puppen Dtzd. 2,40, Th. *subfulvata*-
Puppen mit *oxydata* Dtz. M. 3,—.
Porto pp. 85 Pfg. Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklb.,
Roonstraße 16 b.

Parnassius

mellicolus ♂ 1.50, vinningsensis ♂ 1.50, suaneticus ♂ 4.—, scandinavicus ♂ 3.—, 5.—, romanovi ♂ 2.—, 3.—, nigricans ♂ 3.—, 5.—, connexa ♂ 4.—, gloriosus ♂ 2.—, 4.—, decolor ♂ 3.—, actinobolus ♂ 5.—, 9.—, albulus ♂ 5.—, infernalis ♂ 3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—, namanganus ♂ 6.—, 8.—, boettcheri ♂ 4.—, pura ♀ 5.—, scortina ♂ 4.—, gigantea 1.50, 3.—, alles gespannt 1 a gibt ab

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Starke Puppen

Lasiocampa quereus Dtzd. 4.50 Mk.

potatoria 4.—

Porto und Packung 85 Pfg.

P. Engel, Wustrow (Hannover).

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

5000 amerik. exotische Falter, genadelt, II. Qualität, in ca. 200 Arten werden in Partien zu 50 Stück in 50 verschiedenen Arten à 25 Mk. und 100 Stück in 100 Arten à 45 Mk. für Dekorationszwecke abgegeben. Nach dem Ausland, weil Nachnahme nicht gestattet, Kassa im vorhinein.

Aug. Strasilla, Troppau.

Parnassius !!!

(Seltene Angebot)

Thibetanus ♀ 50.00, Actius ♀ 25.00, Delphinus ♀ 25.00, v. infernalis ♀ 25.00, v. illustris ♀ 25.00, Imperator ♀ 40.00, Charitonius v. Princeps ♀ 60.00, ab. Styx ♂ 15.00, Szechenyi ♀ 40.00, Hardwicki ♂ 50.00, Tenedius ♂ 20.00. Sämtliche Falter sind tadellos gespannt und I. Qualität. Abzugeben nur en bloc für 350 M. Porto und Packung Selbstkosten. Anfrage nur gegen Rückporto. Hubert Förste, Berlin-Ob.-Schöneweide, Luisenstraße 12, I.

Dendr. Pini

erwachsene Raupen oder Puppen, Dtzd. 1.50 M., 100 St. 10 Dtzd.-Preis.

Adolf Kunath, Berlin S. O. 36, Elsen Straße 38.

Berichtigung!

Villica-Raupen

drei (nicht ein) Dtzd. mit Porto und P. 4.50 M. gegen Voreinsendung od. Nachn. Vor. genög. Tausch sehr erwünscht.

F. Titze, Breslau 3, Holleistr. 45, IV.

Achtung!

Verkaufe den Rest meiner paläarktischen Sammlung (Tagfalter, Schwärmer, Spinner, einige Eulen). Schöne Apollospezialsammlung darunter. Nur gegen bar. Einzelabgabe von Gattungen erfolgt nur bei entsprechend hohem Angebot für das Gewünschte. Möglichst persönliche Besichtigung erwünscht. 2.— M. Vergütung für Liste voraus erbeten.

Hugo Reiß, Stuttgart, Charlottenstr. 32, II.

Habe abzugeben

Freilandeier Bup. piniarius 25 Stück —, 80 M. Raupen fast erw. Spils. methastri 1 Dtzd. 1.— M. Ja Falter Parn. ab. vinningsensis Paar 4.— M. Eier u. Raupen auch Tausch. P. u. P. besonders. W. Herrath, Hamburg 33, Schwalbenstraße 41 II.

A. caja,

einige Dtzd. gr. Raupen Dtzd. 2.40 M., zuzüglich Porto und Verp.

Alex Müller, Lehrer, Michaelisstr. 5, Eberswalde.

Eier

cynthia, cecropia u. promethea je M. 1.—, polyphemus 1.50, euphorbiae 0.50 pro Dtzd., 100 Stück 8 fach.

Raupen

D. pini M. 1.—, ocellata 1.—, cynthia, cecropia u. promethea je M. 1.50, 3.— u. 6.—, polyphemus 3.—, 6.—, 9.—, D. vespertilio und Pt. proserpina je M. 2.—, 4.— u. 6.— pro Dtzd., 100 Stück 8 fach. P. u. P. M. 1.—. Voreinsend. nur Kassenscheine. Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße Nr. 172.

Puppen

von Pach. rubricosa Dtzd. 2.50, Taenio. opima Dtzd. 1.50. Eier v. Amph. ab. doubledayaria Dtzd. 1.00 M. 30 Stück doppelter Preis. Porto Verp. 1.00 M. resp. 40 Pfg. C. Habeney, Gießen, Goethestraße 46.

Aberrationen

1 ♀ ♂ Rh. purpurata ab. flava 11.— M., 1 ♀ ♂ Rh. purpurata (rot) ab. atromaculata 6.—, 2 ♀ ♂ Rh. purpurata ab. flava-ab. atromaculata 20.—, (1 ♀ 5, 1 cm Spannung), 1 ♀ Zygaena filipendulae latoconfluens (ganz rot) 30.—, 1 Zygaena filipendulae ♂ ab. cytisi u. 1, 2 + 3, 4 + 5, 6.— M., 1 Zygaena loniceræ ♂ links 2 + 4 + 3 + 5, rechts 4 + 3 + 5, 5.—, 1 ♀ A. caja die Flecke der Hinterflügel zu 1 Fleck zusammengefloßen 5.—, C. chamomillae-Räupchen Dtzd. 1.—, 3 Stück Puppen Pl. chryson 2.—, 5 Stück Puppen G. quercifolia 2.—, S. ocellata Eier oder Räupchen Dtzd. 60 Pf., Ch. elpenor Eier Dtzd. 60 Pf. Nachnahme, P. u. P. eigens. A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Exotische Saturniden-Eier.

Attacus orizaba

von Mexikanischen Riesenkokons Dtzd. 3.50 M., 50 St. 13.—, 100 St. 25.—. Der wundervolle Großspinner ist sehr leicht an Flieder usw. zu züchten. Auch Cocons und spannwichtige Prachtfalter abgebar. Anfragen Rückporto.

Telea polyphemus

Futter Eiche, Dtzd. 1.50 M., 100 St. 11.—, wundervoll variierend olivgrüne bis rote Grundfarbe. Von extrem rotfarbigem ♂ ♀ Dtzd. 2.—, von olivgrünem ♂ ♀ Dtzd. 2.—.

Platysamia cecropia

Futter Pflaume, Weißdorn usw., Dtzd. 1.— M., 100 St. 7.50 M.

Callosamia promethea u. Phil. cynthia in aller Kürze, Dtzd. 1.— M., 100 St. 7.50 M. Ausland dreifach. Preise netto, prompte Erledigung jeden Auftrages.

Biston hybr. huenii u. hybr. pilzli pomonaria ♂ × hirtaria ♀ u. umgekehrt, ganz ausgezeichnete, starke Puppen à 2.—, Dtzd. 20.—. Pygaera cartula Dtzd. 2.50, 100 St. 16.—. Sphinx ligustri (4.—) ocellata 3.50, per 100 St. Eier. Alles auch Tausch. Gesucht Cocons Las. trifolii, Tütenfalter V. io, urticae, virgaureae, cardamines, Colias, Lycaena, dominula usw. Kurt John, Altenburg S.-A.

Eier

von Ang. ab. sordida Dtzd. 1.50 M. Verp. u. Porto —, 50 M.

C. Stütze, Oels i. Schl.

Sat. pavonia

erwachsene Raupen 1.20 M., später Puppen 2.—, Melit. didyma-Raupen 1.80, Puppen von Perigr. cineta 5.—, Orrhod. fragariae 5.— per Dtzd. Tausch erwünscht, Spesen besonders.

G. Richter, Schweinfurt, Hauptbahnhof 184.

Parnassius

Apollo v. nivatus, frische Falter in Tüten pr. ♂ ♀ 1.50 M. Galdsendungen an G. Scholz, Freiburg i. Schles. Bestellungen an J. Schlier, Bern, Schiffhaube 46.

Gast. quercifolia-

Puppen Dtzd. 6.— M. hat abzugeben (Porto u. Verp. extra)

Ernst Franke, Eisenberg (S.-A.), Trebe 10.

Habe abzugeben:

Puppen von Miana v. onychina, Dtzd. M. 20. Cal. phragmitidis Dtzd. M. 3.—. Beide Arten von Sylt. Tausch auch gegen bessere Briefmarken.

A. Pauling, Lokstedt, Bez. Hamb.

Bomb. mori-Kokons

(grün, gelb, rot und weiß) Dtzd. 90 Pfg., 100 Stück 6.— M. Porto und Pack. 65 Pfg.

W. Zahradnik, Hussowitz bei Brünn, Rathausgasse 11, (Mähren).

Freiland-Material

castrensis Raupen, erwachsen Dtzd. 1.50, Puppen 1.75, quercifolia Dtzd. 4.50, Puppen 6.—. Porto u. Packung besonders. Nur Nachnahme oder Voreinsendung.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Gebe sofort ab!

Kräftige gesunde Puppen von Las. quercus Stück 50 Pfg. P. u. P. besonders. Dutzendpreis 5.— M. portofrei. Nur Nachnahme oder voraus.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H., Altstadt. Markt 1.

Sofort lieferbar

garant. lebenskräftiges Zuchtmaterial folgender Seltenheiten:

Raupen von Agrotis interjecta, schön gezeichnete Bänderle 1 Dtzd. 2.50 M., 30 Stück 5.— M., 100 St. 15 M., 500 St. 65.— M. Zucht sehr leicht an Ampfer und ohne Verlust, da R. sehr widerstandsfähig. Kat. Wert ♂ ♀ 6 Mk. Falter Ende August. Ferner R. von Plusia jota, einer der schönsten Falter dieser Gattung, zu etwa 5% die seltenen Abarten inscripta u. percontationis ergebend. Futter Geißblatt, Himbeere. Kat. Wert ♂ ♀ 4 M. Preis wie bei interjecta. Jeder Sendung füge ausführliche Zuchtausweisung bei, so daß Mißerfolg ausgeschlossen ist. Ueberrunft in lebensfähigem Zustande selbst bei 6—8 tägigem Transport gewährleistet. Auf Versand in Blechschachteln erfolgt. Porto pp. 1.20 M. Ausland mit Ausnahme von Oesterreich 100% Aufschlag.

Hermann Dicke,

Osnabrück, Lotterstraße 56, I

Drymonia trimacula

Raupen Stück 1.50, an Eiche, Las. quercus-Pupp. Dtzd. 4.50, Taenio. populati St. 1.—. Später Pupp. von D. vinula —, 30, C. erminea 1.—, Sp. mendica —, 35 pro Stück. A. hebe-R. klein St. —, 20, Od. pruni-Eier Dtzd. 3.50, Plus. festucae-Pupp. St. 1.—, Cuc. chamomillae St. 1.—, Catocala electa-Pupp. St. 2.—, C. campanulae-Pupp. St. 2.—. Kein Geld voraus, nie Geld in einen einfachen Brief legen. Spesen besonders. Wer liefert mir einige Bogen Packpapier? — Ses. muscaeformis Pupp. St. —, 50 M.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32, III.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

19. Juni 1920.

Nr. 6

Inhalt: Berliner Entomologen-Bund (Fortsetzung.) — Niederschrift über die Versammlung des Vereins Thüringer Entomologen e. V. am 26. Oktober 1919 in Erfurt. — Sitzungsbericht des Entomologischen Vereins „Apollo“ Frankfurt a. M. am 17. Juli 1919.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung vom 15. Mai 1919.

(Fortsetzung.)

Die Farbe dieser Flecke ist für die einzelnen Arten charakteristisch. Die Puppen sind gedrungen und abgerundet, blau bereift, in einem weichen, mehligem Gespinst.

Zur Nomenklatur ist zu bemerken: Linné stellte die ihm bekannten Arten zu seiner Gruppe *Pha-laena-Bombyx*. Schrank stellte für dieselben (Fauna Boica 2 p. 153—155, 1802) den Namen *Lasiocampa* auf, mit *quercifolia* als erstgenannter Art, die deshalb als die Type zu gelten hat. Ochsenheimers *Gastropacha* enthielt genau dieselben Arten und ist deshalb synonym zu *Lasiocampa* Schrank. Tutt nennt die Gattung von *quercifolia* *Eutricha* Hb., nach Hübners Tentamen determinationis 1806, ein Name, der als unbeschrieben gilt, da Hübner bei seinen Arten keinen Autornamen anführt, obgleich zugegeben werden muß, daß ein Zweifel über denselben nicht möglich sein kann. Die Gattung, die *ilicifolia* enthält, nennt Tutt *Gastropacha*, was aber nicht zulässig ist, wenn man sich auf den Standpunkt der automatischen Typenauffindung stellt, worüber wir uns schon des öfteren geäußert haben. Für diese Gattung ist allein der Name *Epicnaptera* gültig, den Rambur (Cat. Lep. Ind. p. 344, 1866) für *suberifolia* Dup. aufgestellt hat, eine Art, die mit *ilicifolia* L. kongenerisch ist.

Sitzung am 26. Juni 1919.

Anwesend 20 Mitglieder.

Im Anschluß an den Aufsatz von Ross in der Gubener Zeitschrift teilte Herr Lessmann mit, daß er von dem amerikanischen Käfer *Clytus fulminans* 1 ♂ ♀ in der Wuhlheide gefangen habe. Herr Rangnow II erwähnte die Funde von Nashornkäfern in italienischen Apfelsinenkisten. Auch *Heliothis armigera* Hb. und *peltigera* Schiff. sind wiederholt mit italienischen Blumen eingeschleppt worden. Herr Closs legte unter interessanten systematischen Erläuterungen folgende Stücke seiner Sammlung aus der Fam. *Attacidae* vor:

Subf. *Saturninae*:

Genus: *Copaxa* Walk.

1. *chorias* Feld. ♂ von Brasilien.

Genus: *Sagana* Walk.

2. *sapatoza* Walk. ♀ von Mexiko.

Genus: *Nudaurelia* B.

3. *belina* Westw. ♂ von Peckassa Mozambique.

Genus: *Antheraea* Hb.

4. }
5. } *monacha* Stgr. ♂ ♀ von Neu-Guinea.

Genus: *Caligula* Moore.

6. *grotei* Moore von Sikkim.

Genus: *Nota* Wall.

7. *wallengrenii* Feld. ♂ von Trumel (Südwest-Afrika).

Genus: *Heniocha* Hb.

8. *marmoris* Rghfr. ♂ aus S.-Afrika (ohne nähere Lokalitätsangabe).

Genus: *Calosaturnia* Smith.

9. *galbina* Clem. ♂ von Benson (Arizona).

Subfamilie *Agliinae*:

Genus: *Automeris* Hb.

10. *stuarti* R. & J. ♀ von Tucuman.

Subfam. *Hemileucinae*:

Genus: *Hemileuca* Walk.

11. *electra* Wright ♂ von Californien.

12. *brucei* (?) ♀. Erhalten von O. Heyne unter diesem Namen, der aber in der Literatur nicht festgestellt werden, ebenso wenig, wie die Species näher bestimmt werden konnte; ohne Vaterlandsangabe.

Herr Rangnow I erwähnte, daß sein Sohn ihm bereits am 5. Mai d. Js. ein im Freien gefangenes ♂ von *Cossus cossus* L. mitgebracht habe, während die Falter in der Regel erst Ende Juni erscheinen.

Herr Rangnow II wies auf die vorzügliche Schutzfärbung von *Cossus terebra* F. hin, die er in Südrußland erbeutet hat. Der Falter pflegt sich an das Ende durrer Espenästchen zu setzen und ist dann sehr schwer zu entdecken, da er wie die Verlängerung des Aestchens aussieht.

Herr Kuhlmann legte ein kleines, schwach gezeichnetes Stück von *Lasiocampa quercifolia* L. vor, das der f. *hoegei* Heuäck. zuzuzählen ist.

Ferner 2 aus Strausberger Raupen gezogene *Argynnis euphrosyne* L. mit stark ausgeprägter schwarzer Zeichnung. Endlich 1 Stück *Abraxas sylvata* Scop., das nur links Flügel und Fühler hat, während rechts keinerlei Ansatz dazu festzustellen ist.

Herr Lessmann legte vor 1 ♂ von *Chrysophanus hippothoe* L., das auf der Unterseite auffallend asymmetrisch gezeichnet ist, indem auf der linken Seite eine ganze Anzahl von Augenflecken fehlen, während sie rechts in verstärktem Maße auftreten. Die beiden Reihen Saumpunkte auf dem linken Hinterflügel sind in eine Reihe schwarzer, weißspitziger Strahlen ausgezogen. Am Vorderrande der Hinterflügel befindet sich ein großer, schwarzer, weißgerandeter Fleck.

Sammlung Lessmann, Berlin 21. VI. 1919.

Sitzung am 18. September 1919.

Anwesend 21 Mitglieder, 1 Gast.

Herr Closs bespricht an Hand des vorliegenden Materials

Rhyparia purpurata L.

Er stellt fest, daß die Berliner Tiere von der namentypischen Art, die auf den Vorderflügeln grau gefleckt ist, verschieden sind. Die Berliner Tiere sind kleiner, spitzflügeliger, die Flecke auf den Vorderflügeln sind kleiner und nicht grau sondern schwärzlich und zeigen Neigung zum Verlieren derselben. Er hält diese Verschiedenheiten nicht für zufällig, sondern als an die Lokalität gebunden. Die Formen *caucasica* Alph. und *uralensis* Spul. neigen mit ihrer Reduktion der Vorderflügelgeflecke zur f. *berolinensis* Fuchs, sind aber ebensowenig wie diese mit den Berliner Tieren zu verwechseln, unter welchen auch die f. *berolinensis* vorkommt. Herr Closs hält die Tiere aus der Umgegend Berlins für eine Subspecies und benennt dieselbe

***marchica* subspecies n**

Herr Closs benennt und beschreibt ferner:
Rhyparia purpurata L. sbsp. *marchica* Closs
f. *rubescens* f. n.

Vorderflügel rot angefliegen.

Type: 2 ♀♀ Schorfheide 1919. Sammlung Krombach.

Cotype: 1 ♂ Berlin 1919. Sammlung Weinert.
f. *grisescens* f. n.

Das Rot der Hinterflügel durch Grau ersetzt, das Wurzelfeld schwach rot, die Flecke verwaschen, Unterseite der Vorderflügel rot, die Fühler schwärzlich.

Type: 1 ♂ Berlin 1919 von H. Rangnow jr. gezogen. Sammlung Krombach.

(Fortsetzung folgt.)

Niederschrift

über die Versammlung des Vereins Thüringer Entomologen e. V. am 26. Oktober 1919 in Erfurt.

Infolge unserer traurigen Verkehrsverhältnisse und der eingetretenen Bahnsperre waren nur 37 Personen erschienen, unter denen sich nur 8 auswärtige befanden. Da auch der 1. Vorsitzende, Herr Lehrer Jänner, Gotha, durch die Bahnverhältnisse am Erscheinen verhindert war, übernahm der Kassierer, Herr Lehrer Platte, den Vorsitz und eröffnete um 11 Uhr die Versammlung, indem er die Erschienenen herzlichst begrüßte und sie mit der wichtigen Tagesordnung, die unter anderem eine Erhöhung der Beiträge enthielt, bekannt machte. Die Bedenken, die er hat, die Tagesordnung zu erledigen, werden von verschiedenen Mitgliedern geteilt. Infolgedessen wird auf Antrag des Herrn Rapp zuerst nur in eine Besprechung der Tagesordnung eingetreten.

Es macht sich eine Erhöhung der Beiträge dringend nötig, wenn der Verein sein schönes Unternehmen, die Versammlungsberichte den Mitgliedern gedruckt zuzustellen, weiter fortführen will. Die Ausgabe für den Bericht beträgt jetzt schon 150 Mark, während die Einnahmen bei

einer Mitgliederzahl von 100 Personen nur 100 Mark betragen. Die Besprechung erzielt die einmütige Bereitwilligkeit, die Beiträge entsprechend zu erhöhen und sogar diese Erhöhung rückwirkend vom 1. Januar 1919 festzusetzen.

Da aber nur eine kleine Zahl auswärtiger Mitglieder anwesend ist (der Verein besteht in der Hauptsache aus auswärtigen Mitgliedern), stellt Herr Possecker den Antrag, einen Beschluß erst in der als Hauptversammlung abzuhaltenden Frühjahrsversammlung zu fassen, bezw. diesen Antrag auf die Tagesordnung genannter Versammlung zu setzen. Der Antrag wird angenommen.

In einer Vorstandssitzung hatte der Vorsitzende, Herr Jänner, Gotha, Herrn Possecker, Erfurt, beauftragt, der Versammlung einen Organisationsentwurf vorzulegen. Dies geschieht, indem die Gliederung unter den bestehenden Mitgliedern vorläufig so gedacht ist, daß mehrere in benachbarten Gegenden wohnende Mitglieder zu einer Gruppe zusammengefaßt werden. Natürlich entstehen hierbei große Lücken im Thüringer Gebiet, in denen sich keine Entomologen befinden oder etwa dort wohnende nicht bekannt sind. Da demnach der vorgelegte Entwurf nicht befriedigt, werden die Herren Münchgesang und Possecker beauftragt, für die Frühjahrsversammlung einen anderen Entwurf, für welchen die stattgehabte Besprechung weitere Anhaltspunkte ergeben hatte, vorzulegen.

Die satzungsgemäß ausscheidenden Vorstandsmitglieder bleiben bis zur Frühjahrsversammlung im Amte, weil die Wahl in der heutigen Versammlung aus schon oben genannten Gründen nicht stattfinden kann.

Herr Hoff berichtete über die Museumsfrage. Die naturwissenschaftliche Abteilung des Erfurter Museums soll erheblich ausgebaut werden, und es eröffnet sich hier der Entomologie ein dankbares Arbeitsfeld; jedenfalls hat der Verein seine Mitarbeit zugesagt.

Herr Rapp stellt bei einer Mitteilung über die von unserem verstorbenen Vorsitzenden Herrn Schreiber hinterlassene umfangreiche Schmetterlingssammlung fest, daß die Fundorte nicht angegeben sind und die Sammlung hierdurch bedeutend an Wert verliert. Er empfiehlt hierbei die vom Erfurter Entomologischen Verein herausgegebenen gedruckten praktischen Fundortetiketten.

Herr Beer bittet im Auftrage des Herrn Professor Dr. Petry, Nordhausen, um Angaben über Vorkommen von *Eupithecia conterminata*, *virgaureata* und *silenata* sowie *Ennomos quercaria*. Dieser Bitte sei hiermit die breiteste Öffentlichkeit gegeben, etwaige Angaben können direkt an Herrn Professor Dr. Petry gerichtet werden.

Hierauf folgten zwei äußerst fesselnde Vorträge. Zunächst berichtete das Ehrenmitglied, Herr Professor Schmiedeknecht, Blankenburg (Thür. W.), über eine von ihm unternommene Reise nach Java. Wir begleiten im Geiste den Vortragenden nach jenen südlichen Gegenden. Bei dieser Reise strandete das Schiff, und als der Befehl ausgegeben war, nachdem die Rettungsgürtel verteilt waren, daß niemand Gepäck oder dergleichen mit in die Rettungsboote nehmen dürfe,

da zeigte sich unser Professor als echter Entomologe, denn er eilte in seine Kabine und holte aus seinem Gepäck das Schmetterlingsnetz und etliche Pakete Nadeln und barg sie an seinem Leibe. Nun, die Gefahr ging aber vorüber, die Reisenden wurden von anderen Fahrzeugen aufgenommen und gelangten wohlbehalten nach Java, einem Paradies für Sammler. In überaus fesselnder und anschaulicher Weise berichtete der Vortragende über den ungeheuren Insektenreichtum, er schilderte die Nacht der Ankunft des Schiffes, wie die Leuchtkäfer und Leuchtzikaden Meteoren gleich die Luft durchflogen und eine Helligkeit verbreiteten, die sich die Fahrgäste gar nicht erklären konnten. Um die elektrischen Lampen war eine wilde Jagd von Tausenden und Abertausenden von Insekten, in den Gasthäusern waren die Tische und der Boden wie besät von den Tieren, welche sich an den elektrischen Birnen die Schädel eingestoßen hatten, und Hunderte von Fröschen hielten am Boden ein fröhliches Mahl. Die Gekkos klebten an den Wänden und ließen in regelmäßigen Abständen ihren Ruf erschallen.

Wunderbar ist die Farbenpracht der Insektenwelt, und Diamanten und Edelsteinen gleich funkelten die Tiere noch in gleicher Pracht wie im Leben in den kleinen Sammelkästen, welche unter andern auch eine große Seltenheit, eine Fliege mit auf Stielen stehenden Augen zeigten, *Teleopsis bigoti*.

Außerdem zeigte Herr Prof. Dr. Schmiedeknecht drei *Anopheles*-Arten, von denen er eine in der Nähe seiner Heimat auffand, und zwar *Anopheles nigripes*.

Hierauf berichtete Herr Beer über eine weniger in den entomologischen Kreisen bekannte Gattung, über die Läuse. Der unglückliche Krieg hat ja so unendlich vielen die Bekanntschaft mit dieser Menschenplage vermittelt, und mancher der Anwesenden wird sich glücklich geschätzt haben, diese Plagegeister endlich los zu sein.

Es seien aus dem reichhaltigen Material von etwa 400 Stück, welches der Vortragende in sauberer Präparation vorführte, erwähnt die sehr häufigen Rindenläuse, welche an den Flechten und Algen ihr Leben fristen, dann die Staubläuse, jene anscheinend harmlose aber recht gefährliche Art, welche in den Sammlungen so ungeheuer schädlich wirkt. Ein sehr gut erprobtes Mittel ist das Mirbanöl, welches von Herrn Beer sehr empfohlen wurde. Eine Desinfektion mit Schwefelkohlenstoff tötet die Tierchen ebenfalls ab. In ungefähr 1500 Arten sind bekannt die Pelzfresser, Federlinge und Haarlinge, welche bei Säugetieren und Vögeln vorkommen und oft in solchen Massen auftreten, daß die von ihnen befallenen Tiere krank werden. Die verschiedenen Tierläuse, als Schafläuse, Ziegenläuse, Rinderläuse und die verhältnismäßig großen Schweineläuse sind mehr oder weniger bekannt. Es sind bis jetzt ungefähr 60 Arten dieser Tierläuse bekannt, welche über die ganze Erde verbreitet sind.

Meistens haben die Tiere nur eine Art Läuse an sich, der Mensch aber beherbergt 3 Arten, und zwar sind dies die Kopfläuse, die Kleiderläuse und die Filzläuse. Die Menschenplagen vermehren sich schnell ins Ungeheure und werden sehr leicht übertragen. Das beste Mittel dagegen ist die Reinlichkeit.

Sehr bekannt sind die verschiedenen Blattläuse, z. B. Rosenblattlaus, Pflaumenblattlaus usw.

Ein sehr großer Schädling ist die Blutlaus, denn so mancher von ihr befallene Baum ist durch sie eingegangen; hauptsächlich werden Obstbäume von ihr aufgesucht.

Eine besondere Gattung bilden die Gallenläuse, von denen hier die Kermesgallen hervorgehoben seien. Diese erbsengroßen runden Knollen sind gar keine Gallen, sondern die alten Mutterläuse, welche zur Zeit der Fortpflanzung so unheimlich anschwellen, daß sie die Größe einer Erbse erreichen. Nahe verwandt sind die Schildläuse, deren verschiedene Arten ebenso wie die vorhergenannte Art so unheimlich anschwellen, daß man alles andere eher unter dem sonderbaren Gebilde vermutet, aber keine Läuse.

Ein sonderbares Tier ist die Nesselföhrenlaus. Mit ihrem weißen Pelzchen ist es wohl die interessanteste aller Läusearten, denn der ganze Körper ist von einer weißen Röhre umgeben, die aus lauter einzelnen stengelartigen Wachsabsonderungen besteht.

Bekannt und gefürchtet ist die Reblaus, die Zerstörerin der Reben.

Zur Farberei wurde früher die Cochenillelaus verwendet.

Die Baumschildlaus, welche oft ganze Pflanzen mit ihren weißen Gespinsten überzieht, ist ebenfalls allgemein bekannt und macht sich beim Klopfen recht unangenehm bemerkbar, indem sie den untergehaltenen Schirm mit ihren weißen Gespinsten anfüllt.

Obstbäume und das Obst selbst werden oft von der Kommaschildlaus befallen.

Der während des Vortrages herungereicherte Kasten zeigte, wie interessant und reizvoll auch dieser Zweig der Entomologie ist.

Reicher Beifall wurde beiden Vortragenden zuteil.

Entomologischer Verein „Apollo“ Frankfurt a. M.

In der Sitzung am 17. Juli 1919

sprach Herr Professor Dr. Steche von der hiesigen Universität über folgendes Thema:

„Die stammesgeschichtliche Entwicklung der Insekten!“

Auch für den vorwiegend systematisch arbeitenden Entomologen muß die Frage nach der tieferen Bedeutung seines Systems, nach den verwandtschaftlichen Beziehungen der einzelnen Formen untereinander, von hohem Interesse sein. Wir sind es heute gewohnt, die ganze Organismenwelt als etwas historisch Gewordenes anzusehen und können die allmähliche Herausbildung der gegenwärtig lebenden Formen aus einfacheren Typen der vergangenen erdgeschichtlichen Epochen in einer ganzen Reihe von Fällen an Hand der Versteinerungen klar beweisen. Wo allerdings diese fehlen, ist man auf embryologische-anatomische Spekulationen angewiesen, und wirklich galt bis vor kurzem bei den Insekten ganz allgemein eine derartige vergleichend-anatomische Theorie, die sog. Campodea-Theorie, welche das Insektenreich direkt aus den Anneliden über Peripatus-Scolopendrella-Campodea herleitet. Diese Anschauung ist nun heute fast vollkommen durch

die namentlich von Handlirsch vertretene Trilobiten-Theorie abgelöst, welche die tatsächlichen palaeontologischen Beweise für sich hat.

Die ersten Versteinerungen von echten Insekten finden sich im Oberkarbon.*). Man hat diese Formen (über 100 Arten sind bereits bekannt) als eigene Ordnung der Palaeodictyoptera zusammengefaßt. Im Gesamteindruck erinnern diese z. T. riesigen Formen (Titanophasma z. B. hatte eine Spannweite von etwa 45 cm) stark an unsere heutigen Libellen. Das Geäder der gleichmäßig großen, unfaltbaren Flügel erscheint noch äußerst primitiv. Besonders bemerkenswert ist ein drittes Paar kleiner Flügelplatten am Prothorax, so daß also den sechs Beinen sechs Flügel entsprechen, sicherlich ein sehr ursprünglicher Zug. Auch an den Hinterleibssegmenten finden sich eigentümliche seitliche Fortsätze. Aus solchen Seitenlappen, den sog. Pleuren, kann man sich ohne allzu große Phantasie die Flügel des Thorakalabschnittes hervorgegangen denken. Da die Palaeodictyoptera natürlich auch ihrerseits auf einen erdgeschichtlich älteren und primitiveren Arthropodentypus zurückgeführt werden müssen, haben wir nach einer Form zu suchen, bei der diese Pleuren am ganzen Körper noch gleichartig ausgebildet sind. Eine solche relativ homonom gegliederte Arthropodengruppe ist uns in den Trilobiten, echten Meereskrebse, in einer Unmasse von Versteinerungen erhalten. Diese uralten Trilobiten traten bereits im Kambrium in ungeheurer Artenzahl auf, um nach der Steinkohlenzeit restlos zu verschwinden. Sie waren nun höchstwahrscheinlich die direkten Ahnen der Palaeodictyoptera. Man könnte sich vorstellen, wie in den immer mehr verlandenden Brackwassersümpfen des Karbon die Trilobiten gezwungen waren, sich allmählich an das Landleben anzupassen, Tracheen anzulegen, wie sich dann aus den Pleuren vielleicht zuerst Gleitflächen entwickelten, die Ruderfüße sich zu Gangbeinen umformten und so nach und nach der Palaeodictyopterentyp sich herausgestaltete in Anpassung der veränderten Lebensbedingungen des Südwassersumpfes. Diese Herleitung der Palaeodictyoptera von den Trilobiten erklärt vor allem auch lückenlos die Entstehung des Facettenauges, das bereits bei jenen Krebsen vorhanden war, während die Campodea-Theorie das zusammengesetzte Auge der Insekten als Neuerwerbung ansprechen muß, da die Myriapoden lediglich mit Einzelaugen ausgestattet sind.

Von den karbonischen Palaeodictyopteren können alle heute lebenden Insektenordnungen teils direkt, teils durch Vermittlung von Zwischenformen abgeleitet werden. In gerader Linie auf die Palaeodictyoptera lassen sich die Ephemeroidea zurückführen, von denen bereits aus dem oberen Karbon als Uebergangsform eine Protophemeride, Triplosoba, bekannt ist. Von ebenso altem Adel sind wohl die auch heute noch in reicher Artenzahl vorhandenen Odonata und endlich die Perloidea. Alle 3 Ordnungen leben als Larven im Wasser. Den großen Schritt vollkommen

aufs Land hinaus, auch als Larven, haben die Embidaria unternommen, auch sie sind direkt auf die Palaeodictyoptera zurückzuführen. Auch die Neuroptera kommen unmittelbar von diesen her und eine Corydalis von heute mutet ja auch ganz urtümlich an. Die kleine Gruppe der Panorpaten (bekanntester Vertreter bei uns die *Panorpa communis*) ist wohl auch aus den Palaeodictyopteren hervorgegangen, die ältesten sicheren Funde stammen aus dem Jura. Diese kleine Gesellschaft war wahrscheinlich der Ausgangspunkt für drei blühende Insektengeschlechter der Gegenwart, die Diptera, Trichoptera und Lepidoptera, deren Existenz mit dem Auftreten von Blütenpflanzen unlöslich verknüpft ist, weshalb die eigentliche Entfaltung dieser Stämme zugleich mit deren Erscheinen in die Kreidezeit fällt. Die Hemiptera lassen sich durch Vermittlung eines großartigen Fundes aus dem unteren Perm, des *Eugereon boeckingi*, ebenfalls unschwer von den Palaeodictyoptera ableiten und differenzieren sich bereits in der Jura- und Kreidezeit im wesentlichen zu den heute lebenden Formengruppen. Als letzte geradeswegs von den karbonischen Urahren herzuleitende Ordnung tritt uns die der Blattodea entgegen und zwar bereits in der Steinkohlenzeit in beachtenswerter Artenmenge (etwa 500 Formen sind bisher aus dem Karbon bekannt). Die Schaben bilden den Ausgangspunkt für eine Fülle anderer Insektenordnungen; im Perm spalteten sich von ihnen die Mantiden ab, unabhängig von letzteren die echten Heuschrecken, welche sich im Verlauf der erdgeschichtlichen Entwicklung zu den heutigen hochentwickelten Typen, etwa Phasmiden und Acridier, herausdifferenzierten. Als unbedeutenden Seitensprossen gaben die Heuschrecken noch den Dermaptera und Thysanoptera den Ursprung. Auf die Blattiden gehen weiterhin zurück die Isoptera (Termiten), sowie die Reihe Copeognatha-Mallophaga-Siphunculata. In der Trias treten die ersten Käfer auf, die sich ebenfalls mit den Blattiden mit großer Wahrscheinlichkeit in Verbindung bringen lassen, um im Jura und namentlich Tertiär gewaltig aufzublühen. Wahrscheinlich haben die verachteten Schaben auch der höchsten Blüte des Insektenstammes, den Hymenoptera, den Ursprung gegeben.

So treten uns bei dieser Uebersicht des Insektenvolkes, welche dessen verwandtschaftliche Beziehungen in großen Zügen an Hand der palaeontologischen Beweise darlegt, manche Formen als wissenschaftlich hochbedeutsam entgegen, die sich bisher der Beachtung des sammelnden Entomologen nur in bescheidenstem Maße erfreuten; gerade deshalb ist die Biologie der meisten dieser Arten noch lange nicht genügend erforscht, und hier eröffnet sich jedem Sammler in reichstem Maße die Gelegenheit, durch Klärung strittiger Fragen der Wissenschaft unschätzbare Dienste zu leisten. —

Der Vortrag, der hier nur in seinen Grundzügen wiedergegeben ist, wurde durch eine Anzahl vom hiesigen zoologischen Institut zur Verfügung gestellter Tafeln, namentlich einer Darstellung der Verzweigung des Insektenstammes in den erdgeschichtlichen Perioden, in wirksamster Weise unterstützt.

*) Der Geologe unterscheidet in der Geschichte der Erde zehn Hauptperioden: I. Das Altertum mit Kambrium, Silur, Devon, Karbon und Perm; II. das Mittelalter mit Trias, Jura und Kreide; III. Neuere Zeit; Tertiär und Diluvium bis zur gegenwärtigen Periode, dem Alluvium.

Arctia purpurata-Raupen.

Denjenigen Herren, die keine Raupen erhielten, zur Nachricht, daß selbige vergriffen sind.

Leonhard Zink, Schwabach b. Nbg.

Eier

Amph. ab. doubleday. Dtzd. 2,—, betul. ♂ X doubleday. ♀ 1,—, jg. Raup. v. Agrosti, tiliac, vinula 1,— M. Auch Tausch.
J. Soffner, Friedland (Böhmen),
Zestermannstr. 15.

Schmetterlingssammlung

in elegant. geschnitztem Nußbaumschrank mit 38 Doppelglaskästen 40 u. 45 cm, für Schule oder Museum geeignet, darunter 14 Kästen wertvolle Exoten, alles in tadellosem Zustande, gut bestimmt u. geordnet, zusammen 3083 Exemplare, wegen vorgerückten Alters für 8000 M. zu verkaufen. Auf Wunsch Photoa: sichten einer Anzahl Kästen zur Verfügung. Ebenso ein Herbarium in künstlerischer Präparation der deutschen Flora und exotischer Nypheon auf weißem Kartongapier billigst zu verkaufen v. R. Wenzel, Breslau, Adalbertstr. 8.

A. cynthia-Eier

hat abzugeben das Dtzd. 80 Pfg. außer Porto u. Verp. A. Keim, Barmen, Werthestraße 85.

Im Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial biete ich pavonia-Räupchen (Freiland) an.
W. Knopf, Bottrop i. W., Feuerwerkstr. 55.

Nonnen-Puppen

Dtzd. 1,— M. Später Puppen von Fidonias fasciolaria Dtzd. 4,— M. Porto u. Verpackung besonders. Tausch gegen Zuchtmaterial oder Briefmarken erwünscht. F. Auerbach, Brandenburg a. H., Luckenbergerstr. 15, III.

Tausche stets Dubletten

von Lepidopteren u. Insekten and. Ordg., deren biol. Material, leb. Eier, Raup. (Larven) u. Pupp. Angeb. erb. Gegenliste zu Diensten. O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Herren,

die weder Sendung noch Nachricht erhielten, zur Kenntnis, daß ich trotz riesigen Vorrates an Material nicht in der Lage war, den überaus reichlichen Bestellungen gerecht zu werden. Jenen Herren, welche Geld eingesandt und nichts erhielten, habe den Betrag gutgeschrieben und bitte darüber zu verfügen. Im Juni-Juli liefere in jeder Anzahl

Freilandeier

von Cat. sponsa u. promissa. Dtzd. 1,50 und 2,— M. Weitere Bekanntgabe über Zucht-Material folgt.

Gustav Eckardt, Berlin S. O. 26,
Skalitzer Straße Nr. 144.

Sofort abzugeben

Call. dominula-Puppen Dutzend 2,— M. Sat. pavonia-Raupen 3,— M. Porto u. Packung M. 1,20. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.
Adolf Appel, Offenbach a. Main,
Senefelderstr. 73.

b) Nachfrage.

Suche

Apollo und Colias gespannt und in Tüten im Tausch und gegen bar.
Aug. Dürre, Heidelberg (Baden),
Bahnhofstraße 47.

Wer besorgt einige Puppen

antiopa, atropos, nerii?
P. Morzdorf, Neustadt (Oberschl.).

Suche

Acherontia atropos-Raupen lebend od. gebliesen. Dor. decemlineata, Colodakäfer, Larven, Puppen und Käfer. Ferner Cucullia artemisiae, Raupen und Falter, C. umbratica Falter, Rhagium, Käfer, Falter von Tecla rubi, Aglia tau, Vanessa c-album, Phalera bucephala, Las. quercifolia, Amph. pyramidea, Pterostoma palpina, Catoc. nupta, Dich. aprilina, Smer. tiliac. Ferner Stinkwanzen, Cocons von Cionus scrophulariae, Schnarrschrecken, Trochilium apiforme. Ferner biologisches präpariertes Material aller Falter und Käfer in Anzahl.

Offerten an

Louis Buchhold, München, Tizianstr. 22.

Spingidae!

Für m. Spezialsammlung suche ich jederzeit Schwärmer aller Erdteile, gesp. u. in Tüten, sowie Zuchtmaterial u. Literatur. Verbdg. m. Ueberseesammlern zur Uebernahme ganzer Ausbeuten sehr erwünscht. O. Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstr. Str. 10.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Halzingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Suche stet. zur Bereicherung m. Spez.-Sammlung ganze Orig.-Ausbeuten oder Lokal-Serien, auch einzelne Stücke von

Parnass. und Colias

zu kaufen und bitte höflich um Angebote.
E. A. Vollrath, Benstaben (Landhaus),
Post Reinfeld i. Holstein.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolipidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wth. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.
Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Zygaena!

Suche unaugesuchte Originalserien von mir unbekannten Fundorten; auch einzelne Aberrationen. Dr. Przegendza, Nürnberg, Josefplatz 8 II.

Per. matronula-Eier von Freilandtieren oder Freiland-Anflügen sucht J. Soffner, Friedland i. Böhmen.

Catocalen-Eier.

Bezahle beste Preise für mehrere Dtzd. Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote.
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot. Verkauf

Palaearkten, schöne Sammlung in tadellosem Zustand, in 24 Kästen (Nut und Feder) 45/50, Glasdeckel und Torfauslage. 600 Tagfalter, 80 Bären, 90 Spinner, 500 Eulen, 36 Ordensbänder, 120 Apollo und 50 Spinner. Sammlung und Kästen sollen nur zusammen verkauft werden. Ferner 2 kleine Kästen in Nut und Feder mit Glasdeckel zum Aufhängen.

Schwärmer, Tag-
Spinner falter

40 St. Spannbretter
verstellbar . . . 1,50 M. 1,40 M. 1,20 M.
feststehend . . . 1,20 „ 1,00 „ 0,80 „
4 St. etwas kürzer, sehr breit für große
Exoten à St. 0,50 M. 3 St. Tötungsgläser
7 auf 11 cm, 2 davon mit Cyanalkalifüllung
zusammen 5,00 M. 5 St. Spannreifen
verschiedene Streifenbreiten 4,00. In-
sektennadeln gemischt weiß, 100 St. 0,60.
2 Tötungsspritzen à 1,50 = 3,00. 3 Fang-
hamen z. Zusammenlegen mit Tüllbeutel
à St. 4,00 = 12,00. 1 Hamen für Wasser-
fang z. Zusammenlegen mit Leinenbeutel
3,00. 14 Tafeln Torf 3,00. 1 Köderlampe
(Neuschild) 5,00. 2 Pinzetten (neu) à 2,00
= 4,00. 1500 Stecknadeln mit Glasköpfen,
etwas angerostet, aber noch gut brauch-
bar zus. 3,00. 1 Aufzugkästchen 2,00.

Literatur:

Seitz die Großschmetterlinge Palaearkten
(neu) I. Teil in 2 Bänden gebunden 70,00.
Berge 8. Auflage 6,00. 1 Band Isis, Zeit-
schrift für naturwissenschaftliche Lieb-
haberei 6. und 7. Jahrgang 81—82 2,00.
Larven und Käfer von Mühl 1,00. Raupen-
kalender Schreiber 1,00. Staudinger Liste
Nr. 58 1,20. Zigarrensachteln mit Torf-
auslage à 0,70. Einige Jahrgänge Gubener
Zeitschrift teils gebunden, teils unge-
bunden, erstere 1,50. letztere 1,00. Porto
und Packung extra. Zu weiterer Auskunft
wende man sich an Aug. Dürre, Heidel-
berg, Bahnhofstraße 47. Anfragen bitte
Rückporto beilegen. Alles ist sehr gut
erhalten, teils noch neu.

Neuheit!

Mein „Sexumeter“ stellt das Geschlecht der Raupen, Käfer, Schmetterlinge usw. fest, gleichviel ob tot oder lebendig. Preis 5 Mark. J. Rössler, Görlitz, Bismarckstraße 20.

Spezial-Offerte

in Scheinwerfern samt Generatoren (Carbid) für den Nachtfalterfang. Von 100 Kerzen Lichtstärke aufwärts, weitgehendste Leuchtkraft sowie über

Nachtfanglampen

(Carbid in Größe I mit 6 Std. Brenndauer K. 100,—, Größe II mit 10 Std. Brenndauer K. 200,—) und Specksteinbrenner in allen Größen, übernimmt Otto Muhr, Wien XV., Marihilferstr. 172. P. u. P. K. 30,—. Nur Voreinsend. i. Kassenscheinen. Ausland überall 100 % Aufschlag.

Biete an im Tausch

gegen Voelchschow, Die Zucht der Seidenspinner oder ausländische Seidenspinner:
1 fasciata (Südfrankreich) M. 9,—
1 quensellii (Zermatt) M. 6,50
1 apollinus (Türkei) M. 5,—
(Alles Ia Qualität.)

Horst Küßner, Tilsit (Ostpreußen), Landwehrstr. 26.

Entom. Requisiten ausverkauft!

Neuanschaffungen vorl. unmöglich. Nachbestellungen erledige sofort nach Eingang neuer Sendung.

Niepelt, Zirlan b. Freiburg (Schles.)

Salonschrank,

dunkelbraun poliert, zweitürig, wie neu, Inhalt 50 Kästen, Glasdeckel, Glasböden, 38 1/2" tief, 44" breit, 6 1/2" hoch, wegen Auswand, für 3500 M. zu verkaufen. Ausland 100 % Aufschlag.

Hauptm. Igel, Wiesbaden - Son., Wiesbadenerstr. 36.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. Ernst Ihlow, Zions Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

Zu verkaufen!

10 Insektenkästen mit Glasdeckel (gebraucht, neu ausgeklebt, mit Nut und Feder) und zwar: 7 Stück 47x40 cm, 1 Stück 51x42 cm, 1 Stück 56x47 cm, 1 Stück 49x40 cm für 260 Mk. (Bei Anfragen Rückporto erbeten.)

O. Rapp, Erfurt, Heinrichstraße 4.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

Schmetterlingskästen

jetzt wieder lieferbar. Größe 40x30 cm, aus starker Pappe, mit abnehmbarem Deckel, Falz, sehr gut schließend, Kanten mit Leinen eingefasst, mit schwarzem Lederpapier überzogen, bester Ersatz für Holzkästen, da Handarbeit, per Stück Mk. 6,—. Ferner Spannstreifen aus Pergaminpapier Spannbrettlänge 1 1/4 cm breit, 100 Stück glatt geschnitten und verpackt Mk. 0,50. Verpackung und Porto extra.

H. Zickert, Berlin-Wilm., Johannisbergerstraße 6.

Seitz

Palaearkten, in Originaleinbänden, sehr gut erhalten, abzugeben. Angebote unter „Seitz“ an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift erbeten.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 144,— M.

„ II Spinn- u. Schwärmer „ 120,— „

„ III Eulen „ 132,— „

„ IV Spinner „ 96,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

b) Nachfrage.

Zu guten Preisen suche ich nachstehende Werke und bitte um Angebot: Bremer, 6 Lepidopteren Ostsibiriens. Bremer und Grey, Beitrag zur Schmetterl.-Fauna des nördl. China. Gerstaecker, A. Beiträge zur Insekten-Fauna v. Zanzibar. Hopffer H. C. Lepidoptera v. Mozambique. Kaya, J. W. Rhopalocera of Trinidad. Kirsch, Th. Beiträge z. Kenote. d. Lep. Fauna v. Neu-Guinea. Kollar, V. Beiträge z. Lepidop.-Fauna v. Neu-Granada. Kollar u. Redtenbacher gesamm. Lepidop. in Kaschmir und Himalaja. Lederer, J. Lepidopterolog. v. Sibirien usw. Lederer u. Mann zur Lepidopt.-Fauna v. Amasien. Ménétries, E., alle Abhandlungen.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Für Bücher,

auch gelesene, gebe Tagfalter, dabei je 1 podal., hospiton, alexanor, xuthulus, L. populi ♂, iris, versch. Satyriden, Ep. Melit., Arg., versch. Schwärmer, Eulen u. Spinner, dabei auch Exoten, Qualität I u. Ib. Abgabe auch gegen bar. Später antiopa-Puppen Dtzd. 1,50 M. ohne Porto. Bruno Beyer, Lucka, Sachsen-Altenburg.

Zu kaufen gesucht Berge-Rebel neueste Auflage oder Hofmann-Spuler.

Ferner in Anzahl befruchtete Eier von Papiliones, Thais, Doritis, Parnassii, Aporia und Vanessa, von größeren und mittelgroßen Bären, Ordensbändern. Angebote von anderen Sachen sind zwecklos. Angebote mit Preisen für 100 spesenfrei nimmt entgegen mit Angabe verwendeter Futterpflanzen. Mitgl. 755. C. G. Berger, Polnitz bei Freiburg in Schlesien.

Blitznetz

von A. Bechter wird in drei Stück zu kaufen gesucht, u. U. auch gebraucht und ohne Beutel.

H. Schneider, Frankfurt a. O., Lessingstraße 20.

Ich suche Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen Ia Palaearkten (Parnassia manni litorens Stieh. ♂♀, Colias viluensis ♂♀, Ranthausma egregia, Acronycta albionigra Herz., raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Goethestr. 25.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Suche zu kaufen ein

gutes Landhaus

mit etwa 7 Zimmern und wenn möglich mit einigen Morgen Wald oder unkultiviertes Land dazu gehörend in irgend einem gebirgigen Teile Deutschlands oder Tirols, woselbst eine reiche Lepidopteren-Fauna vorhanden ist. Offerten bitte an die Redaktion dieser Zeitschrift zu richten unter O. R. 101.

Verreise

vom 15. Juli bis gegen Ende August und erbitte w. Aufträge vor oder nach dieser Zeit. Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26 a. Fernspr. Umland 2602.

Alle meine Tauschfreunde und Bekannten bitte ich auf diesem Wege, davon Kenntnis zu nehmen, daß ich erst in den Gerichtsferien, im Juli, zur Erledigung meiner Privat-Korrespondenz kommen kann. Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Abzugeben:

Puppen von versicolor 7.— M., pavonia 3.— M., Preis per 1 Dtzd. Porto und Verpackung 1,50 M. Kassa voraus. Kassenscheine oder Briefmarken. Tschechoslowak. Briefmarken, 22 verschied. Werte 1—100 8.— M., 25 v. Werte 1—300 13.— M., 36 v. Werte 1—1000 30 M., 500 und 1000 mit Portrait des Präsidenten Masaryk zusammen 20 M. Porto 1.— M. Große Auswahl österr., böhm.-herzog., ungar., verschied. Umsturzmarken und ander. Briefmarken. Den Anfragen Rückporto 50 Pfg. beizufügen.

Karl Peregrin, Bürgerschuldirektor in Horitz bei Königgrätz, Böhmen.

Kriegsnotgeld

im Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial. Aug. Dürre, Heidelberg (Baden), Bahnhofstraße 47.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende Freitag, den 2. Juli 1920 und Freitag, den 16. Juli 1920 im Restaurant „Schobermühl“ Blücherstraße. Gäste willkommen.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Clandiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Oesterreich jährlich M. 12,—; Portozuschlag M. 2,—; für das Ausland M. 16,—; Portozuschlag M. 4,—. Zeilenpreise: Für rein entomologische Anzeigen 20 Pf., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto: Berlin 52 550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Habe eine Käfersammlung

m. Schränkchen (18 Schubfächer 30×40cm) ferner eine Anzahl **Einsteckkästen** (Doublettenkästen) u. **Raupen-Versandkästen**, sowie eine Anzahl **Schmetterlinge** abzugeben. Näheres teilt gegen Rückporto mit *H. Schütz Langensalza*.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen. Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammlerfreunde um gefällige Zusendung weiterer **Determinationssendungen**.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstraße 64.

Abzug.

Necrophorus - Arten in größerer Zahl; lebende Larven und Puppen von *Cet. aurata* per Dtzd. 1 M. bzw. 2 M, ohne Porto und Verpackung. *Grützner*, Kl.-Rambin bei Gr.-Rambin in Pommern.

G. Schreiber, Walddorf (Sachs.)

bietet an: **Hymenoptera**.
Pres. annulata à 5 Pfg., *communis* 10, *hyalinata* 10, *Coll. daviesianus* 10, *succinctus* 10, *Hal. calceatus* 5, *tetrazonius* 10, *leucozonius* 10, *6-striatus* 15, *xanthopus* 15, *Andr. albicans* 5, *albicus* 10, *cineraria* 15, *gwynana* 5, *nitida* 10, *ovina* 10, *praecox* 5, *propingua* 10, *fusca* 10, *varians* 10, *flavipes* 5, *gravid* a

15, *Dasyp. plumipes* 15, *Pan. banksianus* 10, *calcaratus* 5, *Mel. haemorrhoid.* 15, *Xyl. violacea* 15, *Systr. curvicornis* 15, *Euc. longicornis* 10, *numida* 20, *Pod. acervorum* 10, *Nom. alternata* 10, *signata* 15, *bifida* 10, *fuscicornis* 15, *lathburiana* 10, *ruficornis* 5, *similis* 40, *fulvicornis* 10, *Eriad. campanularum* 5, *nigricornis* 10, *truncorum* 5, *Osm. adunca* 5, *aurulenta* 5, *rufa* 10, *Meg. centuncularis* 15, *erectorum* 15, *Coel. rufescens* 10, *Bomb. terrestris* 10, *v. lucorum* 15, *rajellus* 15, *agrorum* 10, *cepestris* 20, *honorum* 10, *lapidarius* 10, *mastrucatus* 20, *pratorum* 10, *silyarum* 15, *hypnorum* 15, *Psith. campestris* 10, *vestalis* 10, *rupestris* 10, *Ap. mellifica* 10, *Anc. parietum* 10, *picupes* 10, *Poll. gallicus* 5, *Vespa crabro* 10, *rufa* 5, *saxonica* 10, *silvestris* 10, *Mut. rufipes* 15, *Myrm. melanoceph.* 20, *Sal. exaltatus* 10, *Pomp. plumbeus* 15, *viaticus* 5, *Diot. tristis* 10, *Am. campestr.* 10, *affinis* 15, *hirsuta* 10, *sabulosa* 10, *Cerc. arenaria* 10, *rybiensis* 5, *Bemb. rostrata* 30, *Gor. campestr.* 10, *Mell. arvensis* 10, *sabulosus* 10, *Thyr. cribrarius* 5, *peltarius* 10, *Lind. albilabris* 10, *Oxyb. uniglutinis* 10, *Myrm. laevinodis* 5, *rubida* 10, *scabrinodis* 10, *Polygrr. rufescens* 30, *Leptoth. acervorum* 10, *tuborum* 20, *Tapin. erraticum* 15, *Tetr. caespitum* 10, *Eas. alienus* 10, *flavus* 10, *fuliginosus* 5/10, *niger* 5/10, *umbratus* 10/15, *mixtus* 10/15, *Liom. microcephalum* 20, *Form. rufa* 10, *fusca* 10, *pratensis* 10, *sanguinea* 10, *einerea* 15, *truncicolor* 10, *Camp. ligniperda* 10, *Hed. nobile* 5, *rutilans* 25, *Olig. stigma* 15, *Synt. cyanea* 20, *caudata* 15, *Torym. erucarum* 20, *bedeguaris* 10, *regius* 10, *abdominalis* 20, *gleehomae* 25, *nobilis* 20, *auratus* 10, *incertus* 25, *hieracii* 30, *Micr. perspicuus* 15, *Oph. glaucop.* 15, *Spheg. vesparum* 30, *Rhyssa persuasoria* 50, *Spilocr. nubeculosus* 20, *Ambl. infraactorius* 20, *Psilom. lapidator* 25. Alles in gr. Anzahl. Im Tausch gebe ich $\frac{2}{3}$ des Katalogwertes.

b) Nachfrage.

Wir suchen Kätscherfänge und Gesiebe von Raps- und anderen Ölfuchtfeldern, am einfachsten frisch, mit beigefügten genauen Fangdaten. Auf Wunsch

senden wir Verpackungsmaterial u. zahlen eine Entschädigung in bar. Correspondenz, Separatenaustausch (bes. Ameisen, Borkenkäfer, Chalcidier usw. betreffend) erwünscht. Tiere hiesiger Gegend besorgen wir unseren Correspondenten gern.

Zoologisches Laboratorium
der Forstakademie in Eberswalde,
Moltkestrasse 19, I.

Schädliche Insekten

aller Art aus Obst-, Wald-, Garten-, Feld- und Gemüsebau in jeder Anzahl als Ei, Larve, bzw. Raupe, Puppe oder entwickeltes Insekt, insbesondere auch Fraßstücke (Falter nur gespannt) jederzeit zu kaufen gesucht.

Offerten mit Stückzahl und Preis an *Louis Buchhold*, naturwissensch. Institut, München, Tizianstraße 22,

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten. Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstrasse 64.

Kaufe in jeder Anzahl:

Hetaerius ferrugineus, *Staphyl. caesareus*, *Oecypus olens*, *Necroph. germanicus* und *humator*, *Geotrupes stercorarius*, *Hister stercorarius*, *Astyn. aedilis*, *Dyt. marginalis* (gerippte ♀♀), *Lamp. splendida* ♀, *Meloe proscarabaeus*, *Rhynchites betuleti*, *bacchus*, *auratus*, *Dendr. micans*, *Lamia textor*, *Callid. violaceum*, *Anthon. pomorum*, *Byrrhus striatus*.
„*Falco*“, *Zoologisches Laboratorium*
in Marienberg (Mähren).

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den Donauländern sucht zu kaufen
H. Fruhrstoffer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.50, suaneticus ♂ 4.—, romanovi 2.—, 3.—, nigricans 3.—, 5.—, connexa 4.—, gloriosus 2.—, 4.—, decolor 3.—, actinobolus 5.—, 9.—, albulus ♂ ♀ 5.—, infernalis 3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—, namanganus 6.—, 8.—, boettcheri 4.—, pura ♀ 5.—, scorina 4.—, gigantea 1.50, 3.—, alles gespannt! La gibt ab
W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Freiland Eier

Mitte Juli bis Mitte August voraus-
sichtlich lieferbar: D. galli 120, L. monacha 40, L. trifolii 80, C. potatoria 50, G. quercifolia 80, A. comes 40, hyperborea 800, baja 50, speciosa 400, candellarum 120, stigmatica 100, depuncta 150, margaritacea 230, multangula 120, cuprea 100, ocellina 100, musiva 400, lucerna 600, alpestris 150, helvetina 500, decora 200, grisea 400, latens 180, forcipula 130, nigricans 60, tritici 60, M. tineta 80, D. nana 60, B. alga 230, perla 60, H. ceta v. pernix 400, maillardi 350, furva 180, rubirena 800, monoglyphia 30, hepatica 280, D. scabripuncta 60, C. polyodon 100, H. nictitans 80, L. virens 120, L. conigera 50, turca 80, C. terrea 500, Respersa 100, morpheus 60, taraxaci 60, R. umbratica 60, A. trago-
poginis 30, pyramidea 40, C. pyralina 100, trapezina 30, D. fissipuncta 50, P. submissa 140, C. lucifuga 160, lactacae 150, A. nigrita 1000, H. peltigera 150, P. moneta 50, bractea 500, ain 600, hochent-
warthi 50, C. fulminea 200, L. flexula 150, Z. tarsipulmalis 130, G. papilionaria 50, vernaria 100, N. viridata 140, Th. fimbrialis 120, A. trilineata 60, dimidiata 100, laevigata 280, bisetata 70, rusticata 50, inornata 120, aversata 60, nemoraria 200, immutata 80, O. limitata 50, bipunctaria 40, O. tibiale 600, A. paludata 180, v. imbatata 100, T. sabaudia 180, L. prunata 40, populata 60, L. cognata 400, didymata 60, cambria 400, caesiata 30, flavicinctata 100, nobiliaria 350, frustata 120, T. assimolata 150, semigraphata 300, tenuata 200, sobrinata 80, A. sylvata 80, N. capreolaria 180, C. elinguaris 30, E. apiciaria 100, parallelaria 180, B. gemmaria 60, secundaria 100, ribeata 120, jubata 280, G. obscuraria 100, pullata 280, glaucinaria 80, serotinaria 250, dilucidaria 80, myrtillata 100, zelleraria 500, caelibraria 450, D. tenebraria 250, P. alticola 350, coracina 80, trepidaria 80, P. fusca 120, Th. wauaria 30, brunneata 80, N. cucullatella 100, S. degenerana 100, A. quensellii 700, C. quadripunctaria 80, E. rosacea 80, Oe. quadra 70, L. griseola 150, P. muscarda 150, Z. exulans 60, trifolii 40, transalpina 80, ephialtes v. pencedani 60, H. hecta 100 Pfennige per Dutzend, Porto u. Packung pro Sendung 40 Pfg. —

Ferdinand Wenzel, Major a. D.
Innsbruck, Fischergasse 11.

Raupen!

Samia cecropia in Anzahl (Esche) p. Dtzd. 2 Mk. gegen Nachnahme. Porto 1 Mk.
Angsburg, Lange Gasse J. 255, II.

Größere pal. Schmetterlings- sammlung zu verkaufen.

Anfragen unter „Z. O.“ befördert die
Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Gebe sofort ab!

Kräftige gesunde Puppen von Las. quercus Stück 50 Pfg. P. u. P. besonders. Dutzendpreis 5.— M. portofrei. Nur Nachnahme oder voraus.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.,
Altstadt. Markt 1.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exo- tischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Gegen Höchstgebot

abzugeben (auch einzeln) alles in I. Qual. Palaearten: Armandia Lidderdalii ♂, Thais ab. honoratii ♂, Parn. v. meridionalis 2 ♂ ♀, thibetanus ♂, Szechenyi ♂ ♀, charltonius ♂ ♀, Epicnapt. suberifolia ♂ ♀, Agrotis constanti ♂. Exoten: Ornithoptera victoriae regis ♂ ♀, croesus ♂ ♀, paradisea ♂ ♀, Morpho hecuba ♂ ♀, sulikowskyi ♂, v. cacia ♂, cypris ♂, Dynastor napoleon ♂, Nudaurelia ringleri ♂ ♀. Angebote werden unter „Morpho“ an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift erbeten.

Zyg. angelicae v. ratisbonensis

Puppen 1/3 ab. pseudoangelicae ergebend, Dtzd. 4 Mk. Porto usw. 70 Pfg. Tausch gegen Zyg. ephialtes-Eier bzw. lebende ♀ ♀ sehr erwünscht.

G. Jüngling,

Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Achtung!

Schmarotzerfreie Raupen von Org. ericae (Erprobtes Ersatzfutter: Schlehe) Dtzd. 4.50 Mk. P. u. P. bes. Lege Zahlkarte bei.

Dr. V. Schultz, Soltan (Hann.).

Schmetterlings-Sammlung.

(Palaearten.)

Wegen Todesfall steht die bekannte große Sammlung des Herrn Gustav Leo Schulz zum Verkauf. 3 Salonschränke mit je 40 Glaskasten, enthaltend etwa 11500 Exemplare, darunter viele Seltenheiten, in tadellosem Zustand, gut bestimmt und geordnet. Ferner eine Anzahl Spannbretter, Tötungsgläser, Schmetterlingskasten mit Glasdeckel, Nut und Feder — dito mit Holzdeckel, Nachtfanglampe, Mikroskop, Fernrohr, Literatur. Anfragen mit Rückporto sind zu richten an Dr. Egon Schulz, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 59.

Billige, prachtvolle Exoten-Offerte.

Ornithop. hecuba ♂ ♀ 12.— Mk., urvilleana ♂ ♀ 20.—, Pap. toboroi ♂ ♀ 7.50, woodfordi ♂ ♀ 10.—, euchenor 4.—, ganesa, gr. 3.—, paris 2.—, brasiliensis 2.—, protesilaus 2.—, Morpho hercules ♀ 8.—, eptrophis 3.—, peleides ♂ ♀ 7.—, Cal. brasiliensis ♀ Riesen 8.—, Opsiph. bogotanus 3.—, Prep. demophon 2.50, Hest. blanchardi 2.50, Hebom. glaucippe 1.50, Eron. tritaea ♀ 3.— usw. Auch Tausch. Frische Deil. lineata 3.—, Ther. pinastria 3.—, Per. caecigena ♂ ♀ 7.—, Zyg. cynarae ♂ ♀ 1.50 usw. Porto u. Emballage selbstkostend. Nachnahme. H. Litke, Breslau, Herdaminstr. 59.

A. infausta - Puppen

Stück 20 Pfg., A. casta 1/4 erw. R. St. 60 Pfg., Las. quercus-Puppen St. 45 Pfg., groß. A. alni-R. 1/4 erw. St. 2.— Mk., Plus. jota R. St. 60 Pfg., Taenio. populifolia u. stabilis-Pupp. St. 1.—. Wer liefert mir einige gr. Bogen Packpap. 2 Spes. bes. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Apollo cetius

aus der Wachau, in frisch gefangenen Stücken, in Tüten, 3 ♂ ♂ u. 1 ♀ Mk. 6.—, 10 ♂ ♂ u. 3 ♀ ♀ Mk. 12.— franko P. u. P. Kassa voraus.

H. Brudniok, Schönbühel a. Donau
(Niederösterreich)

Abzugeben im Tausch

gegen mir fehlende Falter, Zuchtmaterial oder Briefmarken oder zu beigesetztem Preise Gast. populifolia-Puppen (besonders stark) per Dtzd. Mk. 10.—. P. u. P. extra. E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Puppen von Dendr. pini

Dtzd. 0.80 Mk., 100 St. 7facher Dutzendpreis. Eier von D. pini 100 St. 0.70 Mk. Porto u. Packung extra, auch Tausch. Gottlieb Will, Mannheim, Eichelsheimerstraße 62.

Abzugeben

Räupchen von Hybr. hybridus Sm. populifolia ♀ × ocellata ♂ Dtzd. 5 Mk. 25 St. M. G. Reinicke, Spremberg, Laus., Luisenstraße.

Eier

5 St. Pl. cecropia 1.25, 100 St. 4.—, Bacill. Rossii 2.—, Larven 1.—, eierleg. ♀ 4.50, Car. morosus-Eier 100 St. 1.80, Larven Dtzd. 1.20, eierleg. ♀ à 1.50, Phyllium 25 Eier 6.—, später Eier Cynthia 25 St. 1.—, Sph. ligustri 1.—, Raupen Cecropia Dtzd. 1.25 Mk. Porto pp. 1.—, Eier 40 Pfg. Vorauszahlung. Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklb.

Eier von Freilandanflügen.

Amph. ab. doubledayaria Dtzd. 1 Mk., 100 Stück 7 Mk. A. ab. doubled. ♂ × betularius ♀ Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück 4.— Mk. A. betularius ♂ × doubledayaria ♀ Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück 4.— Mk. Suche Freiland-Eier von P. matronula. Gebe davon in 2 Jahren 10 % als Puppen zurück.

J. Soffner, Friedland (Böhmen),
Zestermannsgasse 15.

Eupitheciën!

Auf Bestellung liefere lebende oder geblasene Raupen sowie Puppen und Falter von oblongata, linariata, vulgata, pygmaea und nanata. Eingesandte Raupen anderer Arten präpariere gegen Ueberlassung von Material. Suche Raupen und Puppen im Kauf und Tausch. Suche dringend „Dietze“ Eupitheciën, neu oder gebraucht. Verkauft Puppen von Lar. tristata, Dtz. Mk. 1.— dazu P. u. P.

Albert Grabe,

Gelsenkirchen, Ueckendörferstr. 294.

Gastr. populifolia

noch diesen Herbst die v. obscura und autumnalis ergebend, Eier per Dtzd. 3.50, A. caju-Eier per 100 St. 3.—, B. morio-Eier 100 St. 1.50, M. castrensis-Raupen à Dtzd. 1.50, Puppen 2.— Mk., auch Tausch, hat abzugeben

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Erw. Raupen

von Nudaria mundana abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Ing. R. Kischelt, Wien III/2, Rteplatz 6.

Bücher-Angebot!

Folgende Werke sind vom Breslauer Entomol. Verein „Aurora“ gegen Meistgebot abzugeben.

Bachmetjew, Entom. Studien, Schreiber, Raupen-Kalender I und II. Schreiber, Unterscheidungsmerkmale. Reitter, Die Käfer des Deutschen Reiches Bd. I—V. Fraas, Der Petrefaktensammler. Wocke, Verzeichnis der Falter Schlesiens. Lorenz, Leitfaden für Schmetterlingssammler. Mühl, Raupen u. Schmetterlinge. Medicus, Illustr. Raupenkalender. * Butterflies, Moths at Home. Garcke, Flora von Deutschland (18. Aufl.). Bremer, Lepidopteren Ostsibiriens (1864). Spuler, Die Schmetterlinge Europas 2 Bde. Berge, Schmetterlingsbuch 2 Bände. Kornatzky, Schmetterlinge Schlesiens. * Fabre, Bilder a. d. Insektenwelt 3 Bde. * Fabre, Die Schmalbiene u. ihr Erbfeind. Standfuß, Paläarktische Großschmetterlinge. Lampert, Die Großschmetterlinge. Hoffmann, Pflanzenatlas. Ellis, Im Spinnenland. Katter, Entom. Nachrichten (1875). Hofmann, Die Raupen der Schmetterlinge Europas.

Zeitschrift für Entomologie . . . 1847/52
" " " . . . 1854/56
" " " . . . 1857/61
" " " . . . 1870/71
" " " . . . 1870
" " " . . . 1872/74
Insekten-Börse . . . 1906
" " " . . . 1907
" " " . . . 1908/09
Intern. Entom. Zeitschrift . . . 1899/1902
" " " . . . 1907/08
" " " . . . 1908/09
" " " . . . 1909/10
" " " . . . 1910/11
Entomologische Rundschau . . . 1910/11
Societas entomologica . . . 1910/11
Zeitschrift für wissensch. Ins.-Biol. . . 1911
* Deutsche entomol. Zeitschrift „Iris“ . . . 1918/19
Die mit * bezeichneten Werke sind broschiert, alle übrigen gebunden.
Die Werke sind sehr gut erhalten, zum Teil neu. Spezialisierte Angebote sind zu richten an

F. Titze,
Breslau 3, Holteistr. 45, IV.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Neuheit!

Mein „Sexumeter“ stellt das Geschlecht der Raupen, Käfer, Schmetterlinge usw. fest, gleichviel ob tot-oder lebendig. Preis 5 Mark. J. Rössler, Görlitz, Biesnitzer Straße 20.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3.—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10% ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)



Calwers Käferbuch geb. 72,— M.
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, Jll. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.

Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 72,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Internationale Entomologische Zeitschrift.

Bis auf den 1. Jahrgang, wovon Nr. 2 vergriffen ist, sind sämtliche bisher erschienenen Jahrgänge der Zeitschrift noch vollständig vorrätig. Jeder Jahrgang wird in ungebrauchtem u. ungebrochenem Zustande zum Preise von M. 4,— ausser Porto abgegeben. Einzelne Nummern früherer Jahrgänge kosten 50 Pf.

Paul Hoffmann,
Guben, Pförtenerstrasse 64.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

b) Nachfrage.

Blitznetz

von A. Bechter wird in drei Stück zu kaufen gesucht, u. U. auch gebraucht und ohne Beutel.

H. Schneider, Frankfurt a. O., Lessingstraße 20.

Literatur - Kaufgesuch.

Suche nachstehendes zu erwerben und bitte um Angebote mit Preis:

Herrich-Schäffer, Neue Schmetterlinge, Regensburg 1856—61.

Isis von Oken, besonders Jahrgänge 1838, 1839, 1841, 1846—1848 (auch einzeln).

Hagen, Bibliotheca Entomologica, 2 Bände.

Rösel von Rosenhof, Insektenbelustigungen.

Fischer v. Rösslerstamm, Schmetterlingskunde, Leipzig 1838.

Speiser, Lepidopt. - Fauna von Ostpreußen.

Glitz, Lepidopt. - Fauna von Hannover (evtl. mit Nachträgen).

Peyer - Imhoff, Lepidopt. d' Alsace, Tineidae.

Nolcken, Lepidopt.-Fauna von Est-, Liv- u. Kurland. Tineidae.

Snellen, P. C. T., Microlep. Faunae Neerlandicae, Leyden 1882.

Zeller & Lienig, Lepidopt. - Fauna von Livland u. Kurland. Leipzig 1846.

Aus Herrich - Schäffer, Schmetterlinge von Europa, die Tineiden - Tafeln Nr. 24, 30, 36, 40, 44, 45, 79, 89, 92 (auch einzeln!).

Tortriciden-Tafeln Nr. 55 und folgende. Bauer, Rechtsanwalt, Goslar a. Harz.

Raupenband

von Hofmann-Spuler zu kaufen gesucht.

P. Schwandtke,
Ober-Postsekretär, Landsberg a. W.

Insektenkasten

neu oder alt in Nut und Feder schließend billig zu kaufen gesucht (ungefähr 30×40). Angebote mit Preis zu richten an

C. Fr. Bock,
Liegnitz, Hainauerstr. 15, III.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Ich suche

Culot, Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1a Palaearkt. (Parn. eversmanni litoreus Stich. ♂♀, Colias viluensis ♂♀, Ranthausa egregia, Acronycta albonigra Herz, raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Suche zu kaufen ein

gutes Landhaus

mit etwa 7 Zimmern und wenn möglich mit einigen Morgen Wald oder unkultiviertes Land dazu gehörend in irgend einem gebirgigen Teile Deutschlands oder Tirols, woselbst eine reiche Lepidopteren-Fauna vorhanden ist. Offerten bitte an die Redaktion dieser Zeitschrift zu richten unter O. R. 101.

Verreise

vom 15. Juli bis gegen Ende August und erbitte w. Aufträge vor oder nach dieser Zeit. Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26 a., Fernspr. Uhland 2602.

Verkaufe:

1 P. Mil.-Bergschuhe, nur bei einer Hochtour gebr., 150 Mk.

2 Alum.-Feldfl. m. Filzbez. à 25 Mk.

1 kl. Min.-Slg. 5 neue Holzsk. zum Kastenwert 30 Mk.

1 chem.-pharm. Laborat. best. aus Flasch., Retort., Bechern usw., viele Fl. m. Inh. 90 Mk.

1 mech. App. Sonne, Erde, Mond darst. m. 1a Mess.-Zahnradmechanik, alles durch Kurbel bewegl. 110 Mk.

1 Proj.-Apparat, modern, m. el. Osraml., Aceth.-Brenner, La-Objekt und allem Zubehör. Preis auf besond. Anfrage.
Bücher: Reitter, Fauna germanica, Oehsenheimer-Treitschke, u. versch. andere.

Porto u. Verpack. Selbstkosten. Nachn. oder Voreinsdg. auf Postscheck - Konto Nr. 57176 Leipzig.

Otto Michalk,
Leipzig-Kl., Altranstädterstr. 10.

Abzugeben:

Puppen von versicolora 7.— M., pavonia 3.— M., Preis per 1 Dtzd. Porto und Verpackung 1.50 M. Kassa voraus. Kassenscheine oder Briefmarken. Tschechoslowak. Briefmarken, 22 verschied. Werte 1—100 S.— M., 25 v. Werte 1—300 13.— M., 36 v. Werte 1—1000 30 M., 500 und 1000 mit Portrait des Präsidenten Masaryk zusammen 20 M. Porto 1.— M. Große Auswahl österr., bosn.-herzog., ungar., verschied. Umsturzmärken und ander. Briefmarken. Den Anfragen Rückporto 50 Pfg. beizufügen.

Karl Peregrin, Bürgerschulldirektor in Horitz bei Königgrätz, Böhmen.

Bayern-Neuheiten!

Freistaat auf König Ludwig komplett gezähnt 3 Pfg. bis 20.— Mk., einschl. der Ergänzungswerte ungebraucht oder gebraucht der Satz 72.— Mk.

Volksstaat auf Ludwig komplett gezähnt 3 bis 80 Pfg., der Satz 8.— M.

Freistaat Germania 2½ — 80 Pfg. Satz ungebraucht 10.— M., Satz gebraucht 11.— M.

Ausfallsausgabe 20 Pfg. auf 3 Pfg. Wappen ungebraucht à Stück 90 Pfg., Originalbogen (100 Stück) = 80.— M. gebraucht à Stück 1.— Mk.

Bayern-Dienstmarken ohne Ueberdruck kompl. 10 Werte à Satz 5.— M.

Dienstmarken, Volksstaat 13 Werte, komplett ungebraucht à 7.50 M., gebraucht 8.— M.

Bilderserie (Abschiedsausgabe) gebraucht komplett einschließlich der **Patrona Bavaria** 1.— M., 1¼, 1½, 2½ Satz 80 Pfg.

Patrona Bavaria 2½ M. allein à 7.— M.

Bilderserie mit Aufdruck kompl. 5 Pf. bis 20.— M., gebraucht oder ungebraucht der Satz 65.— M.

Plebiscit-Schleswig komplett 14 Werte, gebraucht, à Satz 28.— M.

Kassa voraus oder Nachnahme.

Anton Fleischmann, Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstraße 5.

Altdeutsche Briefmarken

gegen ebensolche zu vertauschen. Polen, viele Ausg., im Tausch gegen Europamarken, auch gegen bar abzugeben. Parlamentsausg. 5 Pfg. bis 1 Mk. = 6 Werte 8 Mk. Erstsending Bedingung. Anfr. gegen Rückporto.

P. Schwandtke,

Ober-Postsekretär, Landsberg a. W.

Oberschles. Plebiscitmarken!

Vollständige Sätze von 2½ Pfg. bis 5 Mk., darunter die schwarz ausfallende 50 Pfg., gibt ab pro Satz à Mk. 30.—. Eventuell auch Tausch gegen bessere Marken.

Hugo Scholz, Ratibor, Nenestraße 14.

Für Liebhaber!

Zwei echte Mumienshalsketten 42 u. 56 cm lg. v. bunten Steinperlen, Achatstückchen und einigen Tierköpfen. Gegen Meistgebot in bar. Gef. Angebote an

Fr. Ebendorff, Magdeburg, Weinfaßstr. 9.

Suche

eine gebrauchte aber noch gut erhaltene Mandoline zu kaufen. Werte Angebote mit Preisangabe erbittet

Joh. Voigt, Zittau, Weberstr. 39 II,

Kriegsnotgeld

im Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial Aug. Dürre, Heidelberg (Baden), Bahnhofstraße 47.

Vereins-Nachrichten.

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Dienstag, den 6. und 20. Juli d. Js. abends 8 Uhr Zusammenkunft im Restaurant „Falken“ S. 1. 17. Gäste willkommen.

Entomologischer Verein „Orion“ Berlin

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstraße 17/18.

Jeden letzten Freitag im Monat Tauschabend.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311. Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststraße 23.

— Gäste willkommen! —

Berliner

Entomologische Gesellschaft E.V.

Sitzung alle 14 Tage am Freitag 8 Uhr

Restaurant Brandenburg,

Stralauerstraße 3—6, Ecke Waisenstr.

Nächste Sitzung: 16. Juli.

— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonnabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden jeden Dienstag und jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 7½ Uhr statt im Zoologischen Museum, Stein-torwall.

Der Vorstand.

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend.

— Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende.

Freitag, den 16. Juli 1920 und

Freitag, den 30. Juli 1920

im Restaurant

„Schobermühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73.

Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 9—12 mit folgenden Artikeln:

Max Korb-München: Ueber die von mir beobachteten paläarktischen Lepidopteren, (Vorkommen, Lebensweise usw.). (Fortsetzung.)

Dr. Otto Kaiser-München: Eine Monstrosität von *Philosamia cynthia*. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Dr. Daniel jr. und E. Pfeiffer-München: *Lobophora sertata* im Allgäu. Mit einer Tafel in Schwarz.

Martin Best-München: Tagfalter, Spinner und Schwärmer aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Buchbesprechung und Inhaltsverzeichnis.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Mündner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

3. Juli 1920.

Nr. 7.

Inhalt: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiete. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung) — *Plusia moneta* F. — Ueber das Vorkommen von *Acidalia trilineata*, *Aspilates gilvaria* und *Ornthosia laevis* in der Umgebung von Magdeburg. — Nomenklatorisches bei Lepidopteren.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 118, Dunckerstraße 64. —
(Fortsetzung.)

338. *Lathridius nodifer* Westw.,

aus Australien und Neuseeland stammend, durch Einschleppung weit über alle Erdteile verbreitet (Kosmopolit). Schimmelfresser, auch an frisch geschnittenen Kiefern Brettern gefunden. (Calver, 494.)

339. *Lathr. spec.*

Südamerika, 1 Expl. an verfaulten Bromelien aus Rio grande do Sul nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

340. *Melanophthalma gibbosa* Herbst,

Europa, Afrika, Amerika, Asien, Australien (Kosmopolit).

341. *Mel. pictus* Lec.,

Amerika, 2 Expl. an frischen Äpfeln aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

342. *Migneauxia orientalis* Reitt.

„Ostindien, Japan, Columbien. Nach Europa importiert und in Kopenhagen unter Reis gefunden.“ (Ganglbauer.)

343. *Neoplotera peregrina* Bel.

„Wahrscheinlich aus Westafrika importiert.“ (Reitter.)

22. Mycetophagidae (= Tritomidae).

344. *Berginus tumarisci* Woll.,

im südlichen Europa und auf Madeira vorkommend; nach Calver IV, pag. 502 lebt die Larve in den von *Rhinomacer attelaboides* zerfressenen männlichen Blütenkätzchen von *Pinus maritima* und in den Eichengallen von *Andricus terminatus*.

345. *Litargus spec.*,

1 Expl. an Kakteen aus Valparaiso nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

346. *Typhaea stercorea* L. (= *fumata* L.),

Kosmopolit, 1 Expl. tot an getrockneten Aprikosen aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) Fast über die ganze Erde verbreitet. — Auch in Bayern (München) gefunden. Gemminger-Harold, Catalogus Coleopterorum, III, pag. 908 (1868).

23. Cisiidae.

347. *Cis boleti* F.,

Europa, Kaukasien, Persien, Sibirien, Mongolei. Lebt in *Polyporus versicolor* und den verschiedensten *Boletus*-arten an Bäumen.

24. Colydiidae.

348. *Aglennus brunneus* Gyll.,

Europa und Nordamerika; kleines Tierchen von 1,6 bis 2,0 mm.

349. *Anommatus duodecimstriatus* Müll.,

Mitteleuropa, Med. occ., Madeira, St. Helena. 1,2 bis 2 mm lang, lebt unter der Erde, doch auch unter faulendem Stroh gefunden.

350. *Colobicus marginatus* Latr.,

Mitteleuropa, Sibirien, Japan. Selten unter der Rinde abgestorbener Bäume, z. B. Buchen und Eichen, auch in trockenen Baum-Schwämmen.

351. *Euxestus Parki* Woll.,

stammend aus Madeira, wiederholt nach französischen Hafenplätzen (Rouen!) eingeschleppt. (Calver, VI, pag. 521.)

352. *Myrmidius ovalis* Beck.,

Europa (Hamburg), Japan, Nordamerika. Unter Reis- und Galläpfelvorräten und unter altem Stroh und Heu in Lagerhäusern aufgefunden. Sehr seltenes Tier! 1,2 bis 1,4 mm lang.

353. *Philothermus Montandoni* Aubé,

Rumänien, Gallien. In Paris im Jardin-des-Plantes in der Lohe der Gewächshäuser entdeckt, zweifellos ein Einschleppling. (Calver, 520.)

25. Endomychidae.

354. *Mycefaea hirta* Marsh.,

Europa, Nordamerika. Vermutlich mit schimmeligen Fässern und schimmeligem Holze zur Verbreitung gekommen, da das Tier Schimmelfresser ist. Hat sich gut akklimatisiert und ist stellenweise ziemlich häufig in Kellern unter schimmeligem Stroh und an schimmeligen Fässern, an Hühnermist, verrottetem Kuhmist und zuweilen auch häufig an schimmeligem Holze. Auch hier und da zahlreich in Bienenhäusern.

26. Coccinellidae (Kugelkäfer).

355. *Adalia bipunctata* L.,

Europa, Asien, Nordamerika. 3 Stück aus Pennsylvanien in meiner Sammlung.

356. *Adonia variegata* Goeze,

ganze paläarktische Region und über Afrika bis zum Senegal und bis Abyssinien.

357. *Anisosticta novemdecimpunctata* L.,

Europa, Sibirien, Nordamerika.

358. *A. strigata* Thunb.,

Mittel- und Südeuropa, Sibirien, Nordamerika.

359. *Calvia quattuordecimguttata* L.,

Europa, nördl. Asien bis Japan, Nordamerika.

360. *C. quindecimguttata* F.,

Mittel- und Südeuropa, Sibirien, Japan, Ostindien, China.

361. *Coccinella californica* Main,

Amerika, sehr häufig tot und lebend an getrocknetem und frischem Obst aus Californien nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

362. *Cocc. conglobata* L.,

über den größten Teil der paläarktischen und nearktischen Region verbreitet.

363. *Cocc. 11-punctata* L., Europa, Asien, Nordamerika, Nordafrika, 3 Expl. an Pinus aus Japan nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) 3 Exemplare aus Tientsin in meiner Sammlung.

364. *Cocc. oculata* F., Amerika, 1 Expl. an frischen Äpfeln aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

365. *Cocc. septempunctata* L., Europa, Asien, Nordafrika. Ein Exemplar aus dem südlichen Mesopotamien in meiner Sammlung. (Fortsetzung folgt.)

Plusia moneta. F.

Von Albert Grabe, Gelsenkirchen.

Einer der interessantesten Zuchten ist die von *Plusia moneta*. Ihr Studium bietet so viel Anregendes und so viele Merkwürdigkeiten in allen Stadien anderen Arten gegenüber, daß eine Aufzucht der Raupe die verschwindend geringe Mühe und Aufmerksamkeit, die ihre Pflege erfordert, tausendfach lohnt. Eine Zucht aus dem Ei wird sich jedoch kaum durchführen lassen, weil die Erlangung befruchteter ♀♀, dann aber auch die Ueberwinterung der jungen Räumchen auf Schwierigkeiten stößt. Seit 10 Jahren trage ich alljährlich die Raupen in Anzahl ein und habe während dieser Zeit oft Gelegenheit gehabt, über die wunderbaren Einrichtungen der Natur zu staunen und nachzudenken.

Nachdem sich das während des Winters zur Siedehitze gesteigerte Sammelfieber durch einen, beim Fang von Hybernien eingeholten vorschriftsmäßigen Schnupfen einigermaßen gelegt hat und die wärmer werdenden Strahlen der lachenden Frühlingssonne die ersten Pflanzen aus der schlummernden Erde gelockt haben, wenn das massenhafte Erscheinen des Mikros *Chimabacche fagella* das Zeichen dafür gibt, daß das Einfangen von Großschmetterlingen für die nächsten 4 Wochen noch wenig lohnend ist, dann beginnt für den Sammler die Raupensuche, eine der schönsten Beschäftigungen des Entomologen.

Um diese Zeit besuche ich die alten stillen Friedhöfe, die Heimstätten der goldenen Eisenhut-Höckereule *Plusia moneta*. Nicht die modernen Friedhöfe, auf denen der Spaten und die Heckschere des Friedhofsgärtners für Verschönerung sorgt, um das Auge des Lebenden zu erfreuen, sondern jene alten, ernsten und anheimelnden Ruhestätten, auf denen die heimgegangenen Erdenbürger abseits vom Großstadtgetriebe unter hohen Bäumen und blühenden Hecken ihre letzte Ruhe gefunden haben, dort, wo unsere gefiederten Sänger, die auf den modernen Kommunalfriedhöfen mit ihren schier unübersehbaren nackten Gräberfeldern nicht heimisch werden können, noch fast die einzige Nistgelegenheit im Ruhrkohlengebiet finden, jene stillen Totenhaine nach dem Muster der Böcklinschen „Toteninsel“ sind es, wo sich *Plusia moneta* halten und vermehren kann. Aber auch nur solche Friedhöfe, die einen fetten Lehm Boden aufweisen, kommen in Frage, weil nur dort die Futterpflanze gedeiht, während diese auf Friedhöfen mit Sandboden kaum fortkommt. In den vergessenen Winkeln dieser Ruhestätten treibt Jahr für Jahr zwischen Gras und Unkraut der früher durch liebende Hand angepflanzte Eisenhut, *Aconitum napellus*, in 3 Spielarten seine wasserhaltigen Stengel empor.

Es ist mir längere Jahre zweifelhaft gewesen, ob von *Plusia moneta* das Ei oder die Raupe überwintert und auch heute, nach jahrelangem aufmerksamen Beobachten will ich noch nicht abstreiten, daß auch einzelne Tiere im Eistadium den Winter überdauern. Findet man doch im Mai, wenn im Zimmer schon die ersten Falter schlüpfen, noch winzig kleine Räumchen, die entweder als Ei überwintert oder aber infolge Krankheit oder anderer Ursachen den Frühling verschlafen haben. Man kann die Futterpflanze in kurzen Zeitabständen 4- bis 5mal absuchen, immer wieder findet man sie von neuem mit Raupen besetzt.

Trotz des häufigen Vorkommens ist mir der Falter in der Natur noch nicht begegnet. Er legt seine Eier wahrscheinlich an die Futterpflanze. Die jungen Räumchen ziehen sich nach einiger Nahrungsaufnahme tiefer und überwintern zwischen Gras und Kräutern. An der Futterpflanze selbst findet die Ueberwinterung nicht statt, weil die Pflanze im August verdorrt und ich die Raupe in den umgebrochenen alten, hohlen Stengeln trotz eifrigem Suchens noch nie habe finden können. Aus diesem Grunde kommt die Raupe auch auf gepflegten Gräbern und Friedhöfen, sowie in Blumengärten nur wenig oder gar nicht vor.

Schon von weitem erkennt man die von größeren Raupen besetzten Pflanzen an den zusammengesponnenen Spitzentrieben. Öffnet man einen solchen, so findet man ihn angefüllt mit Kot, zwischen dem sich mehrere (oft bis zu 7) Raupen und Räumchen äußerst wohl zu fühlen scheinen. Der Blütentrieb ist bis auf den obersten Blattwinkel abgefressen und somit verloren. Die Pflanze findet aber Ersatz, indem aus den Blattwinkeln neue Blütentriebe hervorbrechen, die etwas später als ihre Schwestern ihre schönen Blüten entfalten. Ist eine Krone leergefressen, so erfolgt Abwanderung nach einer anderen; gewöhnlich genügt aber ein Spitzentrieb, um seine Bewohner bis zur letzten Häutung zu ernähren. Vielfach aber ziehen die älteren Artgenossen schon vorher aus der gemeinsamen Wohnung, um als Einsiedler den Rest ihres Daseins zu verbringen. Zu diesem Zwecke nagt die Raupe die Blattrippen der fingerförmig gelappten Blätter etwa 0.5 cm von der Basis entfernt soweit durch, daß sie die Enden rechtwinkelig zur Basis umbiegen kann, ohne indes das Blatt in seinem Wachstum zu behindern. Die Blattenden werden nun parallel zum Stengel und mit diesem zusammengesponnen. Die freibleibenden Blattspitzen dienen als Nahrung, bis die letzte Häutung in dem Gehäuse erfolgt.

Die Raupe hat nun ein anderes, der Futterpflanze angepaßtes Aussehen, so daß es ihr möglich ist, frei an der Futterpflanze ihre Mahlzeiten zu genießen, ohne daß sie dem Auge sehr auffällt. Sie sitzt nun an der Unterseite der Blätter, zieht sich jedoch zur Ruhe in ein neu angefertigtes Schutzdach nach Art des eben beschriebenen zurück. Dieses weist aber keine Verspinnung auf, sondern die Blattenden hängen frei herunter und bleiben ebenfalls frisch, werden aber nicht verzehrt. Unter diesem „Regenschirm“ läßt die Raupe alle Stürme des Lebens an sich vorüberbrausen, bis die Zeit der Verwandlung naht. Sie begibt sich nun auf die Suche nach einem geeigneten Platz nahe der Erde. Meist bieten die unteren Blätter der Futterpflanze die Ge-

legenheit zur Verpuppung, doch sehr gern gehen die Raupen auch an benachbarte Pflanzen, besonders an Efeublätter, an deren Unterseite sie ihr Gespinst anbringen. Letzteres hat das Aussehen eines halben Kokons des Seidenspinners *Bombyx mori*. Zunächst ist das Gespinst schneeweiß; durch Tau und Regen erhält es eine orange- bis dunkel ocker-gelbe Farbe, wodurch es unauffälliger wird. Durch mehr oder weniger starke Befeuchtung kann man in der Gefangenschaft alle gelben Farbtöne und sogar scheckige Gespinste erzeugen. Die Eigenschaft der Verfärbung ist einer chemischen Substanz zuzuschreiben, die ihren Ursprung in den Malpighischen Gefäßen der Raupe hat. Man beobachtet die Nachdunkelung auch bei vielen Spinnerarten, z. B. *Sat. pavonia*, nie aber in solcher Stärke wie bei *Plusia moneta*.

Nach 2–3 Tagen schon ist die Raupe verwandelt, und nach 2–4 Wochen, etwa Mitte Juni, wenn *Aconitum napellus* seine stahlblauen Blüten, die man wegen ihrer eigentümlichen Form im Volksmunde Reiterchen nennt, entfaltet hat, schlüpft der prachtvolle Falter, um in den warmen Juninächten auf den stillen Gottesäckern sein geheimnisvolles Wesen zu treiben. Sein Flugvermögen scheint gut und sein Geruchssinn noch besser ausgebildet zu sein, denn ich fand auf einem weitab auf freiem Felde gelegenen Friedhofe die einzig darauf wachsende Eisenhutstaude mit 2 Räupchen besetzt.

Das dicht bevölkerte und mit elektrischen Bahnen durchkreuzte Ruhrgebiet bietet mit seinen vielen leicht erreichbaren Friedhöfen gute Gelegenheit zum Aufsuchen der Raupen. Doch, wie oben gesagt, kommt das Tier nicht überall vor. Von einigen 20 bis jetzt besuchten Kirchhöfen sind nur 5–6 wirklich ergiebig. Ich kneife die von Raupen besetzten Pflanzenköpfe einfach ab und nehme sie in einer luftdicht schließenden Schächtel mit nach Hause. Dies Verfahren, so grausig und pietätlos es aussehen mag, hat für die Pflanze nur einen scheinbaren Nachteil. Die Blütenkrone ist doch einmal abgefressen; sie wird also keine Blüte ergeben. Zudem ist nach 2–3 Wochen wieder Ersatz in Nebentrieben vorhanden, so daß der durch die Raupen und mich angerichtete Schaden wieder ausgeglichen ist. Die besetzten Köpfe werfe ich in ein Einmacheglas, das oben gut zugebunden wird. Der Abschluß muß gut sein, weil die Raupen mit Vorliebe durch die feinsten Ritzen entweichen. Nach 4–5 Tagen, wenn Schimmel und Fäulnis überhandnehmen, müssen die Tierchen aus dem Mist herausgefischt werden – eine Arbeit für Sträflinge. Man glaubt, 4–5 Dutzend Raupen eingetragen zu haben, beim Auslesen sind es deren 20. Die Raupen, welche die letzte Häutung überstanden haben, kommen in einen geräumigen Gazekasten, in welchem die sehr wasserbedürftige Futterpflanze in weithalsigen Wasserflaschen steht. Schön nach wenigen Stunden ist ein großer Strauß kahl gefressen, und einige besonders hungrige Gesellen haben sich sesienartig in die fleischigen Stengel hineingefressen.

Schon 10 Tage nach dem Eintragen sind die ersten Gespinste vorhanden. Sobald sich die Raupen verfärben, werfe ich sie in eine aus einer Zeitung harmlosen Inhalts hergestellte Tüte, aus der sich nachher die Gespinste bequem herausausscheiden lassen. Die Puppe bedarf dann keiner weiteren Pflege; nach kaum 2 Wochen im warmen Zimmer erscheinen von

100 Puppen 99 Falter, wenn nicht die dünnschalige und durch die hervorstehende Rüsselscheide gegen Druck ziemlich empfindliche Puppe eine mechanische Beschädigung erlitten hatte.

Daß man den Falter in der Natur fast nie antrifft, hat seinen Grund hauptsächlich darin, daß man infolge Abschließens der Friedhöfe keine Gelegenheit hat, ihn nachts in seinem Element zu beobachten; es mag dies wohl auch in Gesellschaft von Eulen und Fledermäusen an der unheimlichen Oertlichkeit keine gerade reizvolle Beschäftigung sein, auch wenn man kein Bangemann ist. Ich habe es zwar schon einmal versucht, indem ich nächtlicherweile durch ein Loch im Zaun schlüpfte, um zu ködern und zu leuchten. Ich hatte aber nicht damit gerechnet, daß auch Liebespärchen das Loch im Zaun aufgespürt hatten, denen mein Erscheinen unwillkommen und meine Taschenlampe störend war. So mußte ich, um meine Haut heil zu erhalten, mit meinem Siruptopfe am anderen Ende des Friedhofes nach Art eines aufgescheuchten wilden Karnickels durch ein schnell gesuchtes Loch in der Weißdornhecke hinauszkriechen. Seitdem kann ich meine Neugier bezähmen.

Am Tage nimmt der Falter eine sehr eigentümliche Ruhestellung ein, in der er leicht übersehen wird. Mit meist nur zwei der außerordentlich langen Beine hängt er sich an die Unterseite welcher Blätter u. dergl., die Flügel erscheinen sehr schmal, weil sie mit ihren Spitzen unterhalb des Hinterleibes zusammenstoßen, und der eigentümlich geformte Schopf auf dem Thorax tut das übrige, um dem Falter das Aussehen eines trockenen, zusammengeschrumpften Blattes zu geben, wobei die Metallflecken auf den Flügeln Regen- oder Taupropfen vortäuschen. Wie die erwachsene Raupe, so ist auch der Falter in Farbe und Zeichnung auffallend beständig, so daß ich abweichende Stücke noch nicht erzogen habe.

Die junge Raupe ist nach der Futterannahme im Frühjahr etwa $\frac{1}{2}$ cm lang, wachsgelb mit bräunlichen glänzenden Punktwarzen und dunkler Seitenlinie. Nach diesem Stadium habe ich noch drei Häutungen beobachtet, so daß die Zahl derselben wohl insgesamt fünf betragen dürfte. Nach der ersten Häutung im Frühjahr ist das Aussehen der Raupen verschieden. Ein Teil derselben ist walzig mit großem Kopf, matt blaugrün bis weißgrün mit weißer Seitenlinie und spärlich kurz behorset. Der andere Teil ist nackt, glänzend, nach vorne verjüngt. Grundfarbe dunkelgrün mit braunen oder schwarzen Punktwarzen und nicht sehr auffallender weißer Seitenlinie. Kopf sehr klein. Die Punktwarzen haben folgende Anordnung:

(Fortsetzung folgt.)

Ueber das Vorkommen von *Acidalia trilineata*, *Aspilates gilvaria* und *Orthosia laevis* in der Umgebung von Magdeburg.

Mit großem Interesse habe ich den in der Nr. 18 vom 29. 11. 19 dieser Zeitschrift veröffentlichten Vortrag des Herrn G. Warnecke gelesen, welchen derselbe im Entomolog. Vereine für Hamburg-Altona gehalten hat. Man kann vorgeannten Verein nur glücklich preisen, solche Mitglieder zu besitzen, welche sich die genaue Er-

forschung unserer „Deutschen Fauna“ zum Ziele gesetzt haben. Aus diesem Grunde nun halte ich es für meine Pflicht, Herrn G. Warnecke dadurch zu unterstützen, daß ich ihm unglaublich oder zweifelhaft vorkommende Angaben in den Faunen-Verzeichnissen, insbesondere des Magdeburger, richtig zu stellen bzw. zu klären versuche.

Unter Nr. 38 *Acidal. trilineata* hat der Vortragende Zweifel darüber geäußert, ob diese Art tatsächlich bei Magdeburg bzw. in dessen Umgebung vorkommt.

Als Herr G. Bornemann das Faunen-Verzeichnis der Magdeburger Umgebung und des Harzgebietes, unter Mitwirkung einiger Magdeburger Entomologen, zu welchen auch ich das Vergnügen hatte zu gehören, zusammenstellte, legte Herr Bornemann als Type ein Stück dieser Art vor, welches in der Letzlinger Heide bei Magdeburg erbeutet war. Ich muß nun allerdings gestehen, daß wir das Tier fast alle anstaunten, und die meisten Herren es auch noch nicht erbeutet hatten. Ich selbst besaß in meiner Sammlung nur Stücke vom Kyffhäuser, welche ich von Herrn Prof. Petry, Nordhausen, im Tausch erworben hatte. Daß dieses Tier nun auch bei uns in der Letzlinger Heide vorkommen sollte, wollte mir nicht aus dem Sinne, und so oft ich zum Sammeln die Heide besuchte, wurde ich immer daran erinnert, und ich gab stark Obacht, ob ich *trilineata* nicht finden könnte.

Es war nun an einem Sonntage im Juni 1914, als ich mit meinem Sammel- und Berufsgenossen Matthes die Heide wieder aufsuchte, um frische Stücke von *Chrys. alciphron* zu erbeuten. Es herrschte an diesem Tage eine mächtige Hitze, und die Bremsen, Fliegen und ähnliche Insekten ließen uns keine Ruhe. Ich war körperlich und geistig ziemlich abgespannt, denn wir hatten schon tüchtig die Heide durchstreift und manchen Tropfen Schweiß verloren. Plötzlich flog ein kleiner Spanner im Grase auf, und da ich schon immer ein Freund dieser niedlichen Tiere war, so fing ich denselben sofort mit dem Netze, neugierig, was es wohl sein könnte. Wie groß war nun meine Freude, als ich in ihm *trilineata* erkannte, welchen ich schon so lange suchte!

Mein Sammelgenosse Matthes war nicht wenig erstaunt, als ich ihm meinen Fang zeigte.

Wir suchten nun tüchtig die Stelle ab und siehe da, die Art war häufiger, als wir je gedacht, denn wir hatten zum Schlusse wohl jeder gegen 30 Stück erbeutet.

Seit dieser Zeit haben wir Magdeburger Sammler diesen Spanner fast jedes Jahr gefunden, so daß also die Zweifel des Herrn G. Warnecke wohl nicht mehr berechtigt sind, sondern das Vorkommen von *trilineata* in hiesiger Fauna einwandfrei festgestellt ist. Eine Verwechslung mit einer anderen Art dieser Gruppe (*Acidalia*) ist auch nicht möglich, da diese Art leicht zu bestimmen ist.

Nr. 54. *Aspilates gilvaria*.

Auf demselben Gelände, wo wir nun *trilineata* erbeutet haben, gingen mein Sammelgenosse Matthes und ich Anfang August des Jahres 1912 *Asp. gilvaria*. Herr G. Warnecke bemerkt ganz richtig, daß *Asp. gilvaria* mehr in südlichen Gegenden vorkommt, und ich besitze diese Art aus Jena i. Thür. (Kalkberge Wolmisse). Es ist wohl nun kein Zufall, daß wir beide Arten, welche sonst mehr in

südlichen Gegenden vorkommen, an ein und derselben Oertlichkeit fingen, und es ist wohl die Annahme berechtigt, daß *trilineata* und *gilvaria* als Relikte einer früheren, wärmeren Erdperiode in hiesiger Gegend anzusehen sind.

Unter Nr. 27 *Orthosia laevis* bemerkt Herr G. Warnecke: fliegt angeblich im Harz, bei Magdeburg, bei Berlin, bei Frankfurt (Oder).

Ob es sich in allen Fällen um die wirkliche *laevis* handelt, ist mir zweifelhaft.

Für Magdeburg ist das Vorkommen von *laevis* einwandfrei festgestellt.

Es war im Jahre 1912, Ende September, als ich beim Absuchen von Eichenstämmen nach Gespinsten von *Hopl. milhauseri* im benachbarten Forste „Klus“ bei Magdeburg einen frischgeschlüpften Falter dieser *Orthosia* fand.

Die Art war mir bis dahin unbekannt, und meine Freude war groß, als ich dieselbe beim Bestimmen als *laevis* erkannte.

In den nächsten Tagen, am 29. September 1912, machte ich mich mit meinem Sammelgenosse Matthes auf, um diese für die hiesige Fauna neue Art zu ködern.

Der Versuch fiel sehr günstig aus, denn wir fingen wohl jeder fast ein Dutzend frische Stücke dieser begehrten Art.

Auch im Jahre 1919 habe ich *laevis* Ende September, Anfang Oktober wieder am Köder gefangen.

Magdeburg, im Januar 1920.

A. Holze.

Nomenklatorisches bei Lepidopteren.

Bei den Psychiden sind zwei Genus-Namen im Gebrauch, welche schon längst praeeokupiert sind. *Scioptera* Rambur 1866 — non Westwood 1840 — mag *Lepidoscioptera* n. n. heißen.

Hyalina Rambur 1866 — non Schumacher 1817, non Studer 1820, non Gray 1840, non Albers 1850 — mag *Deuterohyalina* n. n. heißen.

Der Name *Philocephala* Rambur bezieht sich auf die ab. *siculella* von *Phalacropteryx apiformis* (Rossi).

Der Genus-Name *Philopyra* Guenée.

Walker gibt an, daß der Genus-Name *Pyrophila* von Hübner stamme; das ist unrichtig. Der Autor dieses Namens ist Stephens (Jll. Brit. Ent. Haust. 2 p. 165). Bemerkenswert erscheint es, daß Guenée in Ann. Soc. Ent. France 7 p. 116 (1838) und schon 6 p. 223 (1837) den Namen in *Philopyra* umwandelte, weil bei *Agrotis* eine Art „*pyrophila* F.“ heißt. So etwas war noch nie da!

Zygaena oder *Anthrocera*?

Bezüglich der Anwendung des Genus-Namens *Zygaena* bei den Lepidopteren bestehen ganz verwirrte Begriffe. Der Genus-Name *Zygaena* wurde von Fabricius im Jahre 1775 eingeführt; zwei Jahre später nannte Scopoli dasselbe Genus *Anthrocera*. Es ist also gar kein Grund vorhanden, den ersteren Namen fallen zu lassen und den letzteren einzuführen; denn der Name *Zygaena* für den Squaliden stammt aus dem Jahre 1817. Damit entfällt Linstows geistreicher Witz (1912) und Spulers Angabe, daß *Zygaena* Fabr. praeeokupiert sei.

Dalla Torre.

D. tiliae-Räupchen

n. 2. Häutung, Dtzd. 1,50 Mk. u. Porto.
Kästch. frei, Nachnahme.
Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Eier

v. G. quercifolia 60 Pfg., Raupen P. podalarius 2,50 Mk., Sph. ligustri 2, — Mk., Puppen Zyg. v. peucedani 2,50 Mk., Raupen von P. proserpina 3 Mk., das Dutzend. Auch Tausch.

R. Rau, Heidenau b. Dresden,
Georgstr. 9 II.

Ausland ausgeschlossen.

Räupchen

von Plat. cecropia u. Cal. promethea 50 St. 4 Mk., von imp. Puppen. Räupchen von A. caji mit orange-gelben Unterflügeln 50 St. 4 Mk. hat fortlaufend abzugeben. Porto extra. Alles Freiland.

J. Löhnert, Oberhennersdorf 339
bei Rumburg, Böhmen.

Zwitter

von Sm. populi, ex larva, links ♀, rechts ♂, Qual. Ia, gegen Meistgebot.
Gustav Dressler, Neugersdorf i. Sa.,
Lessingstraße 95 n.

Exotische Saturniden-Eier.

Teles polyphemus von prächtig variablen sehr großen Tieren Dtzd. 2.— M., j. Raup. 3.— M. (Futter Eiche). Platisamia cecropia (Pflaume, Schlehe, Weißdorn usw.) u. in Balde Philosamia cynthia (Götterbaum, Esche, Linde), sowie Callosamia promethea (Weide) a Dtzd. 1 M., 100 Stück 7 M.; orizaba habe zunächst genügend Aufträge.

Deilephila-Eier

von jetzt ab, z. T. in beschränkter Anzahl per Dtzd. elenor (Weinlaub, Labkraut, Weidenröschen) 2 Mk., porcellus (Labkraut) 3 Mk., Galli (Labkraut, Weidenröschen) 3,50 Mk., euphorbiae (Wolfsmilch) 1,50 Mk., euphorbiae ab. rubescens ♂ × ♀ 2 Mk. Sehr schnelle Raupenentwicklung, alles interessante, leichte Zuchten. Preise netto. Ferner: Sphinx ligustri 4 Mk., ocellata 4 Mk., Arctia caji vielfach ab. confluens erg. 5 Mk., Cosmotriche potatoria 3 Mk., Las. quercus 3 Mk., Pygaera cartula u. pigra 3 Mk., Abr. grossulariata 3 Mk.
Kurt John, Altenburg S.-A. Postscheckkonto Leipzig 89907.

L. Orion-Puppen

Dtzd. 2 Mk. V. jo. Tütenfalter 100 St. 6 Mk. Porto bos. Tausch erwünscht.

Max Treschau, Roßwein i. Sachsen,
Gartenstr. 33.

A. v. prorsa-Puppen

Dtzd. 1,50 Mk. Porto u. Packung besonders. Nur Nachnahme oder Voreinsendung. Quercifolia vergriffen.
Louis Groth, Lehrer, z. Z. Pölitz i. Pomm.

Amph. ab. doubledayaria-Eier

von tienschw. Paar, Freiland, 25 Stück 2 Mk., 100 Stück 6,50 Mk. Porto besonders. Auch Tausch.

Oberlehrer R. Hiller, Roßwein i. Sa.

Lym. Dispar-Puppen

Dtzd 80 Pfg., auch Tausch, hat abzugeben (P. u. P. extra)

J. Schmidt, Gößnitz S.-A., Ratsgasse 2.

Plusia bractea

Freilandeier Dtzd. 2,50 Mk., 2 1/2 Dtzd. erwachsene Raupen von C. lucifuga a 1,50 Mk. P. u. P. eigens, keine Marken.

A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Zur Nachricht!

allen Herren, welche Eier bestellen. Leider konnte ich weder Melagone noch Fagi ♀♀ erbeuten und kann darum dies Jahr keine Eier liefern.

O. Jakob, Suhl i. Thür.

Achtung, seltenes Angebot!

In Kürze abzugeben garantiert befruchtete Eier der schön gezeichneten äußerst seltenen und nur in Nordwestdeutschland vorkommenden

Hadena funerea

25 St. 5 Mk., 60 St. 10 Mk. Porto pp. 50 Pf. besonders. Ausland mit Ausnahme von Oesterreich 100 %. Aufschlag. Zucht sehr leicht an einzupflanzenden Gräsern. Füge jeder Sendung ausführliche Zuchtanweisung bei. Kalalogpreis für ♂♀ 14 Mk.

Hermann Dicke,

Osnabrück, Lotterstr. 56, I.

Raupen

Nem. plantaginis aus dem Vogelsberg Dtz. 2,25 M., Parn. mnemosyne v. hasiens, Vogelsberg, im Tausch gegen Parnass. Porto und Packung extra.

Otto Huber,

Offenbach a. M., Darmstädterstr. 3.

Zeuzera pyrina-Eier

ca. 600 Stück (Freiland), sind im Tausch gegen Falter oder gegen bar für Mk. 15,— abzugeben. Julius Arendt, Entomologe, Berlin N. 58, Gneiststr. 2.

b) Nachfrage.

Suche

Apollo und Colias gespannt und in Tüten im Tausch und gegen bar.

Aug. Dürre, Heidelberg (Baden),
Bahnhofstraße 47.

Suche 2 Paarungen

von quercifolia zu kaufen. Werte Angebote mit Preisangabe erbittet

Joh. Voigt, Zittau, Weberstr. 39 II.

Suche

Puppen von Taeniacampa incerta.

Max Cretschmar, Frankfurt a. M.,
Eschersheimer Ldstr. 6.

C. podalirius

Puppen oder Falter, wenn auch nur einzelne Stücke, aus der Provinz Brandenburg stammend, mit genauer Fundortsangabe für märkische Spezialsammlung gegen bar oder im Tausch gesucht.

Erich Müller,

Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 15.

Kaufe in jeder Anzahl:

Atropos, monacha, mori, convolvuli, Raupen von Schulfaltern (lebend oder präp.); Philantus triangulum, Ephialtes manifestator, Pimpla instigator. Angebote auf verschiedenes Insektenmaterial immer erwünscht.

„Falco“, Zoologisches Laboratorium
in Marienberg (Böhmen).

Sache stets zur Bereicherung m. Spez.-Sammlung ganze Orig.-Ausbeuten oder Lokat-Serien, auch einzelne Stücke von Parnass. und Colias

zu kaufen und bitte höflich um Angebote.
E. A. Vollrath, Benetaben (Landhaus)
Post Reinfeld i. Holstein.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Zygaena!

Suche unsungesuchte Originalserien von mir unbekannten Fundorten; auch einzelne Aberrationen. Dr. Przegendza, Nürnberg, Josephplatz 8 II.

Catocalen-Eier.

Bezahle beste Preise für mehrere Dtzd. Eier aller Catocalen-Arten mit genauem Fundortangaben. Bitte um Angebote.

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Als Spezialsammler

der Gattung Zygaena suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Für wissenschaftl. Untersuchungen

suche ich stets lebende Lepidopteren-Eier aller (Makro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin auch für die Einsendung leerer Eierschalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsangaben dankbar.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. Eugen Wehrli,
Basel, Claragraben 23.

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Ham W

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen.
Gustav Calließ,
Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Ich verkaufe

Reitter, Fauna Germanica, Käfer, 5 Bde., ungebraucht, Orig.-Einbd. Ebenso Fraas, Der Petrefakten-Sammler, ungebr. — Orig.-Einbd. Jedes Werk einzeln gegen Meistgebot. Nichtpassendes unbeantwortet. Nachnahme, Spesen besonders.

H. Koeberlin, Plauen i. V., Bücherstraße 18, III.

Noch einige Insektenkästen

mit Glasdeckel in Nut u. Feder (47×40 cm) hat abzugeben

O. Rapp, Erfurt, Heinrichstr. 4.

Biete an im Tausch

(oder bar) gegen Zuchtmaterial von Anth. pernyi, Pl. cecropia, polyphemus:

1. Wanderbuch für Raupensammler von B. Holthener geb. Mk. 2,50
2. Unsere heimischen Schmetterlinge von Rich. Kleine gehf. Mk. 1,25
3. Zeitschrift: Aus der Heimat 1919 Mk. 2,—
4. Der Nachtfang der Schmetterlinge von A. Velschow Mk. 0,50
5. Zwischen Keller und Dach von Dr. T. Kurth gehf. Mk. 1,25

Horst Küßner,

Tilsit, Landwehrstr. 26.

Verkauf

Palaearkten, schöne Sammlung in tadellosem Zustand, in 24 Kasten (Nut und Feder) 45/50, Glasdeckel und Torfauslage. 600 Tagfalter, 80 Bären, 90 Spinner, 500 Eulen, 36 Ordensbänder, 120 Apollo und 50 Spanner. Sammlung und Kasten sollen nur zusammen verkauft werden. Ferner 2 kleine Kasten in Nut und Feder mit Glasdeckel zum Aufhängen.
Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Könneritzstraße 104,

Postscheck-Konto Leipzig 52 638.

Infolge anhaltendem Steigen der Rohmaterialien und Arbeitslöhne ist es nicht möglich, eine neue Preisliste herauszugeben; einzelne Artikel können nicht mehr hergestellt oder nur ab und zu in kleinen Mengen geliefert werden. Ich gebe deshalb nachstehend bekannt, was zur Zeit am Lager ist unter Bezeichnung der jetzt gültigen Preise, dieselben sind freibleibend. Änderungen werden von Zeit zu Zeit bekannt gegeben. Die beigefügten Nummern beziehen sich auf meine letzte Hauptpreisliste, dieselbe wird auf Wunsch zugesandt. Anfragen gegen Rückporto, bei Bestellung wird dasselbe vergütet.

Nr. 8 Netzbeutel aus weichem Tüll, St. 12,50 Mk., Nr. 9 Tötungsgläser 3×9 St. 2,— Mk., 4×10 St. 2,25 Mk., 4½×11 St. 2,75 Mk., 6×12 St. 3,— Mk., 6½×13 St. 3,50 Mk., 7×15 St. 4,— Mk., 11½×18 cm St. 6,25 Mk., mit Korken —,50, —,70, —,90, 1,10, 1,30, 1,45, 2,— Mk. mehr. Nr. 10 Tötungsglas für Zygänen 4×10 cm St. 3,50 Mk. Flüssigkeit zum Füllen Fl. 3,— Mk. Nr. 12 Novomortan bestes Mittel gegen alle Sammlungsschädlinge, Probeschachtel 1,50 Mk., 100 gr. 5,— Mk., kg. 30,— Mk., Nr. 13 Tötungsglas für Käfer, Fliegen etc. fertig zum Gebrauch 4×10 cm St. 4,— Mk. Nr. 14 Tötungsspritze im Etui mit 2 Reservennadeln St. 9,— Mk. Nr. 15 einfache Form St. 3,— Mk. Nr. 16 Reservennadeln St. 1,25 Mk., Nr. 17 Ammoniak zum Füllen Fl. 1,25 Mk. Nr. 25 Schwefeläther Fl. 2,50 Mk. Nr. 19 Nikotina (Tabakextrakt) Fl. 1,50 Mk. Nr. 20 Fruchtäther zum Ködern Fl. 2,50 Mk. Nr. 27 Anflugapparat zum Aussetzen von Weibchen St. 12,50 Mk. Nr. 28 Schmetterlingssammelschachtel aus Blech 7½×13 cm St. 3,— Mk. Nr. 29 Gläsern mit Nickeldeckel 10×40, 10×50, 10×60 und 10×75 mm. 10 St. 2,25, 2,50, 2,75 und 3,— Mk. Nr. 30 Präparatengläschen 6×25 mm. 10 St. 1,— Mk. Nr. 32 Raupensammelschachtel aus Pappe St. 1,25 Mk. Nr. 33 aus Blech St. 3,— Mk., aus Holz, eine Seite Glas, andere Gazefenster, sehr praktisch, auch kleiner Zuchtkasten St. 3,25 Mk. Nr. 41 Raupenzuchtglas

bequem auf ein Wasserglas zu stellen 5×11 cm St. 2,50 Mk. Nr. 50 Zerstreuer St. 1,75 Mk. Nr. 56 Rosenschere fein vernickelt St. 12,50 Mk. Nr. 57 Insektennadeln „Ideal“ % St. 1,50 Mk. Nr. 59 Minutenstifte [schwarz] 500 St. 7,50 Mk. Nr. 65—67 Spannbretter tadellos gearbeitet verschiedene Breiten 6,— bis 9,— Mk., gebr. guterhalten St. 2,— bis 4,— Mk. Nr. 69 Mikroschpannbretter St. 3,50 Mk. Nr. 72 Präpariernadeln 4 cm lang St. 50 Pf. Nr. 75 mit Ebenholzheft St. 3,— Mk. Nr. 80 Spannnadeln mit Glaskopf % 1,— Mk. Nr. 81 gabelförmig 10 Stck. 1,50 Mk. Nr. 84 Spannpapier Bogen ca. 50×50 cm —,50 Mk. Nr. 87 Aufklebeblättchen % 4,— Mk. Nr. 88 aus schwarzem Karton % St. 1,25 Mk., aus Celluloid % St. 1,— Mk. Nr. 91 Insektenleim Fl. 2,— Mk. Nr. 93 Torfplatten 20×30 cm St. —,80 Mk., 13×26 cm St. —,35 Mk. Nr. 84 Torfklötze St. 2,— Mk. Nr. 95 im Karton sauber beklebt St. 3,50 Mk. Nr. 103 Pinzette ganz weich St. 1,50 Mk. Nr. 105, 106, 107, spitz, vernickelt St. 3,50 Mk. Nr. 108 breit, vernickelt 9 cm lang 4,— Mk., 12 cm lang 5,— Mk., eine kleine 8 cm lang 2,50 Mk. Nr. 117 Entftungspulver Schachtel 1,50 Mk. Nr. 131 Etiketten Gr. 12×28, 8×23, 7×17 und 5×10 mm % St. 4,—, 3,25, 2,75 und 2,25 Mk. Nr. 138 Zahlen 1—1000 weiß und farbig 1,20 Mk., 1—5000 3,— Mk. Nr. 140 Geschlechtszeichen 1000 St. 2,— Mk. Nr. 143 Naphtalinkugeln % St. 3,— Mk., an Nadeln 6,— Mk. Nr. 144 Versandkästen aus Holz mit Auslage und anhängendem Pappeckel 14 St. 10×14 cm St. —,50 Mk., 3 St. 10×15 cm St. —,60 Mk., 3 St. 13×17 cm St. —,70 Mk. Nr. 146 Postversandkästen in jeder Gr. lieferbar; Preise auf Anfrage. Porto und Verpackung extra.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs-schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,

Dresden-Blasewitz.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten

Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt

Preisliste gratis und franco

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Gesellsch. und Privatbesitz, Post, Bezahl- u. Visitenkarten

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Liebenbergstr. 13a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Oesterreich jährlich M. 12,—; Portozuschlag M. 2,—; für das Ausland M. 16,—; Portozuschlag M. 4,—. Zellenpreise: Für rein entomologische Anzeigen 20 Pf., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto: Berlin 52 550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)
bietet an

Ex. Coleopteren.

Cic. aegalis à 30, Bostr. compressionis à 100, Pherops. sansibariensis 30, Polyh. salamensis 40, neonympha 50, Eccopt. layenula 60, Neoluc. castanopteris 50, Aeg. platyodon 60, ogivus 30, Prosop. antilope 40, Searab. aeratos 60, Copr. elphenor 40, Diast. johnstoni 60, Onthoph. brucei 30, Pop. bipunctata 10, Phaen. besckoi v. violaceus 20, Neptun. stanleyi 200, polychrous 50, Raz. bertolini 50, Steph. princeps 150, Dysp. trivittata 30, v. nigricans 80, Plaes. vacua 80, v. mhondana 30, Conosth. impressus 20, Psendoc. infusata 40, Rhabd. sobrina 25, Polyst. sansibaria 30, Leucoc. haemorrhoid. 15, elegans 40, similis 20, plebeja 20, Dipl. silicea 10, Cym. undulatus 40, Myod. rufa 40, Stern. eschscholtzi 160, v. götzeana 200, boucardi 160, Stef. ambigua 100, v. aeruginosa 50, Tetral. cavirostris 60, Lampr. fossulata 30, Praeg. flavo-marginata 40, Endost. magnicollis 60, Phytid. acuticollis 60, gracilis 40, Lytta nyassensis 40, coelestina 50, episcopalis 40, bilineata 40, Coryna apicicornis 40, ferginatus 30, naivashana 30, Myl. amplexans 30, dicincta 40, bifasciata 30, interna 40, bipartita 40, dilloni 60, Ceropr. romondi 20, Tox. taurus 10, Adesm. transversalis 20, nigrogemata 50, Hopl. carbonaria 40, erli 30, Euryo. infernalis 50, Vista recticollis 60, Gonoc. inquinatum 20, simplex 15, Sapr. viridipennis 10, Brachyc. ferox 40, Phloeotr. giganteus 50, Byrs. nyassica 100, Horm. fossulatus 30, Xylm. rugicollis 50, Cyrtotr. longimanus 50, Copt. aedificator 20, Ancyl. tribulus 60, Tragoc. variegata 50, Ceropl. adpersa 60, Clytra wahlbergi 20, Diapr. tectensis 20, Coryn. dejeani 15, Colaspos. cupro-cyanea 10, Plag. egregia 15, Chrysom. opulenta 25, Mesop. cincta 10, Cerale. ferruginea 10, v. sansibariensis 10, Phaed. impolita 20, Bleph. picta 20, Idac. conifera 15, Exos. kohlschütteri 20, Pachyt. gigantea 10, Aspid. 4-maculata 10, madagascariae 15, sternalis 10, Conchyl. hybrida 15, Epil. schalbergi 10, polymorpha 20, v. reticulata 15, hirta 15, paykulli 20, chrysomelina 10, zetterstetti 20, Cyd. luanata 10, v. vulpina 15.

Abzugeben

Paläarkt. exot. Prioninas, 54 Arten, 84 Stck alte Stauding-Liste 6000 Einh. Schau stücke und Seltenheiten: Macrodonia, Acanthinodera, Otenoscelis, Rhesus, Xixuthrus, Callipogon, Orthomegas, Enoptocerus, Acanthophorus, Tithoës, Ceratocentrus, Prionocalus, Psalidognathus, Dero-brachus, Opisognathus, Prionus (Komarovi, Bienerti, Plutschewskyi), Cantharocentrus insignis, Closterus, Tragosoma, Hypocephalus etc. Angebote unter „Prionus“ an die Geschäftsstelle des Blattes.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen. Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammlerfreunde um gefällige Zusendung weiterer Determinationssendungen.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Danckerstraße 64.

b) Nachfrage.

Suche

jederzeit Material (Eier, Larve bzw. Raupe, Puppe, entw. Insekt nebst Fraßstücken) zu kaufen von nachstehenden Arten:

Melol. vulgaris, hippocastani, Rhizotrogus solstitialis, Phyllopertha horticola, Anisoplia-Arten, Lucanus cervus, Cetonia-Arten, Cicindela-Arten, Calosoma sycophanta, inquisitor, Attaeus sacer, Necrophorus-Arten, Agriotes-Arten, Tenebrio molitor, Procrustes coriaceus, Amara fulva, Zabrus gibbus, tenebroides, Silpha atrata, thoracea, Anomala vitis, Othiorhynchus sulcatus, sämtliche Arten von Borken- und Rüsselkäfern nur mit Fraßstücken, Bruchus rufimanus, Adoxus vitis, Aromia moschata, Lamia textor, Saperda carcha-

rias, populnea, Rhagium sycophanta, inquisitor, Lema cyanea, Crioceris asparagi, Cassida thoracica, Haltica- und Phyllotreta-Arten, Chrysomela cerealis, Lina populi, Cryptocephalus coryli, Doryphora decemlineata, Meloe proscarabaeus, Lytta vesicatoria, Dytiscus marginalis, Hydrophilus piceus.

Papilio machaon, Van. urticae, e-album, jo, atalanta, A. paphia, Thecla rubi, bunte Tagfalter aller Art in größerer Anzahl. Sphinx pinastri, Acherontia atropos (Raupe dringendst), Deil. elpenor, Sesia myopaeformis, eluciformis, hylaeiformis, tipuliformis, Trochilium apiforme, Lymantria dispar, Psil. monacha, Las. quercifolia, Thaum. processionea, pinivora, pithyocampa, Bomb. quereus, Org. antiqua, Cossas cossus, Zeuz. pyrina, Eupr. chrysorrhoea, similis, Stilp. salicis, Eriog. lanestris, Macrothylacia rubi, alle Arten bunter Bären, Malac. neustria, Cheimata brumata, Hyb. defoliaria, Abrax. grossulariata, Hal. wauaria, Bup. pinarius, Mamestra pisi, persicariae, oleracea, brassicae, Agrotis exclamatoria, segetum, pronuba, fimbria, tritici, nigricans, ypsilon, Charaas graminis, Catoc. nupta, Plus. gamma, Dil. coeruleocephala, Plus. chryson, chrysis, moneta, Hadena monoglyphia, basilinea, Aeron. rumicis, psi, aceris, Moma orion, Cucullia artemisiae, umbratica, Carpocapsa pomonella, funebrana, Polychrosis botrana, Conchylis ambigua, Graphol. buoliana, Retinia resinella, Hyponom. malinellus, Graphol. dorsana, zebbrana, nigricana, Lyonetia clerkella, Tinea granella, pellicella, Tin. biselliella, Ephest. kuehniella, Galleria mellonella.

Apis mellifica, Larven und Puppen, Vespa crabro, Nester u. Larven; Microg. glomeratus, Cynips quercus folii, Ceph. pygmaeus, Athalia spinarum, Cimex variabilis, Sirex gigas, Lophyr. pini, rufus, Nemat. ventricosus, Form. rufa, ganze Entwicklungen von Fliegen, Platysparea poeciloptera, Oscinis frit, Cecidomyia destructor, Köcherfliegen, Beeren- und Obstwanzen, alle Arten Läuse an Obst, Beeren, Gemüse und Getreide, Waldbäumen, Thrips cerealium, Gryllus campestris, domesticus, Gryllotalpa vulgaris, Decticus verrucivorus, Locusta viridissima in allen Stadien.

Offerten mit Preis und Stückzahl jeder Art an Louis Buchholz, naturwissenschaftl. Institut, München, Praterstr. 10.

Exotische Coleopteren.

Sache ständig Verbindungen mit überseeischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8-12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Probestellungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Auslande hin gegen Ueberlassung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevoll und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. Gefl. Raupen (mit Rückporto) erbittet Rektor E. Ross, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten. Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor: Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64

Eichenprozessionsspinner

Thaum. processionnea Pp. St. 50 Pfg. A. alni Pp. St. 3.— A. caja Rp. III. Gen. St. 40 Pfg. Spesen bes. O. prunt-Rp. St. 50 Pfg. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den Donauländern sucht zu kaufen H. Fruhrstößer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.50, suaneticus ♂ 4.—, romanoi 2.—, 3.—, nigricans 3.—, 5.—, connexa 4.—, gloriosus 2.—, 4.—, decolor ♂, actinobolus 5.—, 9.—, albulus ♂ ♀ 5.—, infernalis 3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—, namanganus 6.—, 8.—, boettcheri 4.—, pura ♀ 5.—, scortina 4.—, gigantea 1.50, 3.—, alles gespannt 1 a gibt ab W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Sm. ocellata-Puppen,

Eizucht, Dtzd. 3.— M. ohne Porto und Verpackung sind erhältlich. Tausch erwünscht g. Briefmarken, besonders Bayern und Württemberg. Nonnen-Puppen konnten nicht geliefert werden, weil die Falter bereits schlüpfen. P. von. Fid. fasciol. vergriffen. Für Bestellungen besten Dank. F. Auerbach, Brandenburg (Havel), Luckenbergerstraße 15, III.

Attacus orizaba-Eier Dtzd. 5.50 M, Räuhen 8.50 M. (Flüder, Liguster, Esche) leichte angenehme Zucht. Phil. cythia u. Call. promethea Dtzd. 1.— M. 100 St. 7.— M. Not. tritophus (torva) sehr selten, Dtzd. 2.50 M. (Pappel), Arctia caja, (Freiland ♂ × trs. ad confluent ♀) 75 (4.—), Las quereus aus nordischen Mooren, ab. latyvirgata in allen Uebergängen erg. 75 (4.—), potatoria 75 (4.—), ligustri-Raupen 1.50 (10.—), Ang. prunaria 3.— Gastr. quercifolia-Eier 25 St. 1.—, 100 St. 3.—, Ansland 3 fach. P. u. P. extra, Nachnahme. Kurt John, Altenburg S.-A. Postcheckkonto Leipzig 89 907.

Eier.

25 Stück Att. Cynthia M. 1.—, Bacillus Rossii 3.—, Phyllium siccifolium 6.—, Caraus. morosus 100 St. 1.80, Larven jung 1.20, größer 3.— p. Dtzd. Raupen Pl. Ciceropia Dtzd. 1.25, nach 1. Htg. 2.—, Porto pp. 1.—, Eier 40 Pfg. Voreinsendung. Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Gastr. populifolia

noch diesen Herbst die v. obscura und autumnalis ergbd. kräftige Raupen nach 2. Htg. pro Dtzd. 4.50 P. u. P. extra, sowie A. caja-Eier per 100 St. 3.—, P. 40 Pf. hat abzugeben

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

A. caja-Räuhen

V. Generation (großer Vorrat) und einige Dtzd. Räuhen von D. sanio nach 3. Häutung im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter. abzugeben. Paul Tutewohl, Neukölln, Pflegerstraße 20 a, III.

Tausch!

Habe Puppen von Epinaptera ilicifolia gegen bessere Puppen, Falter und Briefmarken abzugeben, gegen bar das Dtzd. M. 8.—, sende aber nicht zuerst.

Adolf Wodarz, Hindenburg (Oberschl.), Stollenstraße 9.

Größere pal. Schmetterlings-sammlung zu verkaufen.

Anfragen unter „Z. O.“ befördert die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Gebe sofort ab!

Kräftige gesunde Puppen von Las. quercus Stück 50 Pfg. P. u. P. besonders. Dutzendpreis 5.— M. portofrei. Nur Nachnahme oder voraus.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H., Altstadt. Markt 1.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Ein halbes Gelege ca. 300 Stück befrucht. Eier von einem im Walde in Copula gefundenen stark geschwärtzten A. caja ♀; nur im ganzen für 10.— M., noch lieber im Tausch gegen Sat. pavonia-Puppen oder andere Puppen, sofort abzugeben.

Adolf Schneider, Eibau i. Sa. 648, (Mundgut.)

Rh. purpurata ab. flava

1 ♂, 3 ♀ Pl. bractea, 3 Pl. chryson (2 ♀) alle e. l. um 21.— M. abzugeben, ferner 1 1/2 Dtzd. Argynnis dia-Raupen 2.— M. Nachnahme. P. u. P. eigens, keine Marken. A. v. Conring, Isen, Oberbayern.

Bombyx mori-Eier

(Seidenspinner) von starken Eltern Dtzd. 20 Pf., 100 Stück 1.30 M., 1000 Stück 12.— M. Zygaena scabiosa-Eier (Freiland) Dtzd. 50 Pfg. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Curt Fuchs, Görlitz, Jakobstr. 13, Grth. II.

Zur Nachricht

den Herren, die populifolia-Eier bestellten, daß diese unerwartet früh geschlüpft sind und ich die kl. Rpehn. in der enormen Hitze nicht verschicken durfte. Bestellungen auf Raupen nach 2. Htg. à Dtzd. 4.50 P. u. P. extra nimmt entgegen R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Abzugeben:

Raupen von Vanessa Jo 2.—, Eichelia Jacobaeae 1.—, Exot. Raupen cythia (Futter Flieder) 2.50 pro Dtzd. P. u. P. extra. A. Kern, Barmen, Wertherstr. 85.

Angebot.

Räuhen: G. quercifolia Dtzd. 1.20 M., Ph. bucephala Dtzd. 0.80 M., doubledayaria × doubl. Dtzd. 1.— M., Raupen: Sph. ligustri Dtzd. 1.20 M. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Porto und Kisten 60 Pf. A. Beyer, Goslar (Harz).

Puppen

Cosmia lutea und fulvago gemischt per Dtzd. 2.— M. P. u. P. 1.— M. abzugeben gegen Nachnahme oder Beträgeinsendung. A. Wonnig, Gartenbaubetrieb, Breslau 24.

Anthracaea pernyi-Eier

gebe ich vom 15. Juli bis 15. August ab, das Dtzd. 0.50 M., das Hundert 3.50 M., P. u. P. 0.60 M. Weil für Postanweisungen keine Grenzsperr mehr ist, so bitte ich, das Geld mittelst derselben einzusenden. Nicht in Postmarken! J. Kubelik, Zamosci bei Budweis, Böhmen.

! Achtung!

Habe Puppen und Raupen von E. lanestris abzugeben, Pp. 3.— M., Raup. 2.— M. per Dtzd. Ich bitte das Geld mittels internationalen Postanweisungen zu senden. J. Kubelik, Zamosci bei Budweis, Böhmen.

Im Tausch gebe ich ab:

Raupen von Anaitis plagiata L. Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Cossus cossus-Eier

im Tausch oder gegen bar das Dtzd. 0.40 M. und M. castrensis Puppen das Dtzd. 1.50 am liebsten Tausch, hat abzugeben. P. u. P. extra.

Franz Kreja, Berlin N., Wolliner Straße 32, q. IV.

Ep. tremulifolia

Eier, von sehr kräftigen Eltern stammend Dtzd. 1.—, 4 Dtzd. B. alpina-Raupen, erwachsen, Futter-Schafgarbe, gegen Meistgebot. Hanns Zickert, Berlin-Wilmersdorf, Johannisbergerstraße 6, II.

Boarm. v. humperti

Raupen p. Dtzd. 3.— M. oder im Tausch gegen gespannte Falter abzugeben.

N. Neumair, Essen-W., Haskenstr. 53.

Ch. elpenor

gesunde Freiland-Puppen hat abzugeben ungefähr 15 Dtzd. a 4.— M., am liebsten im ganzen.

Kneidl, Steinweg b. Regensburg, Krankenhausgasse 17.

Antiopa

Puppen 1 Dtzd. 1.50 M., 100 Stück 10.— M. Puppen von io und urticae 100 Stück 8.— M., später Falter davon. Porto und Packung 1.50. ♂ ♀ Bat. Wallacei, ♂ ♀ Bat. Una sehr groß gibt ab.

Fr. Eitel, Gablonz a. d. Neiße, Brunneng. 22 (Böhmen).

Eier

der seltenen Acidalia ochrata von Freilandtieren pro 50 Stück 1.40 M., 100 Stück 2.50 M., 1000 Stück 22.— M. und similata 50 Stück 1.20 M., 100 Stück 1.80 M., 1000 Stück 17.— M. Vorrat groß. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial sehr erwünscht. Hans Georg Amsel, Berlin-Lichterfelde, Theklastraße 12.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

17. Juli 1920.

Nr. 8.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes (Fortsetzung). — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins „Apollo“ Frankfurt a. M. — Bericht über die Hauptversammlung des Thüringer Entomologen-Vereins e. V. am 28. Februar 1920 in Erfurt.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung vom 15. Mai 1919.

Fortsetzung des Berichtes aus Nr. 6 Spalte 41.)*

Wir möchten bei dieser Gelegenheit unsere Ansicht äußern, daß für die Einteilung der Lasiocampiden in größere Gruppen (Subfamilien, Tribus) in erster Linie die generalisierten Weibchen in Betracht kommen, während für die nähere Gruppierung die spezialisierten Männchen wichtig sind. Die zu starke Betonung der Raupen kann hier, wie bei den Attaciden, zu großen Irrtümern führen, da diese großen Raupen durch die jeweilige Anpassung sehr veränderlich sind, und leicht als systematisches Merkmal aufgefaßt wird, was lediglich eine Schutzerscheinung ist (vgl. z. B. Dr. Arnold Schulze: Ausführungen über die Raupenformen von *Bunaea alcinoe* Stoll und andere afrikanische Attaciden im Archiv für Naturgeschichte 1914 p. 157 ff.).

Die zu den Kupferglucken gehörenden Lasiocampiden gliedern sich in folgende Gattungen und Arten:

Familie: *Lasiocampidae*.

Subfamilie: *Lasiocampinae*.

Tribus: *Lasiocampicæ*.

I. Genus: *Euphyllodesma* Closs.

1. *phidonia* Stoll, von Surinam.

II. Genus: *Libyopacha* Closs.

2. *gerstäckeri* Dew., von Chinchozo beschrieben, aber auch sonst in Afrika verbreitet.

3. *knoblauchii* Dew., von ebendaher.

III. Genus: *Stenophylloides* Hamps.

4. *sikkima* Moore, von Sikkim.

IV. Genus: *Estigena* Moore.

5. *nandina* Moore, von Indien und den Sundainseln.

6. *pardalis* Walk., über ganz Südasien und die Sundainseln verbreitet und im westlichen Himalaya und Arabien das paläarktische Gebiet berührend. Hampson zieht *nandina* Moore als Synonym zu *pardalis* Walk., was aber nicht sicher zu sein scheint.

V. Genus: *Crinocraspeda* Hamps.

7. *torrida* Moore, von Darjuling.

VI. Genus: *Epicnaptera* Ramb.

8. *glasunowi* Gr.-Grsch., eine nicht näher bekannte Art von Nord-Persien, die mit *suberifolia* Dup. Ähnlichkeit haben soll.

9. *suberifolia* Dup., von Südfrankreich, der iberischen Halbinsel und Nordwestafrika, in 2 Generationen, Februar und Juni, Juli, vereinzelt noch im Oktober; Raupe an Eichen und Steineichen.

*) Durch Versehen des Setzers war der Bericht dort vorzeitig abgebrochen worden.

α. f. *suberifolia* Dup., blaß graugelb, β. f. *rubra* f. nov., mit stark rötlichem Ton. Der Name *rubra* galt bisher nur als Handelsname, er soll aber hiermit festgelegt werden.

10. *alice* John, vom Syr-Darja-Gebiet, im April und Mai.

11. *americana* Harris (= *occidentalis* Walk. = *carpinifolia* Boisd.), von Nordamerika, vielleicht eine nearktische Form von *ilicifolia* L., wie auch die bei Kirby aufgeführten Arten *ferruginea* Pack, *californica* Pack, *roseata* Scrotch und *alascensis* Scrotch Formen von *americana* Harris sein dürften.

12. *ilicifolia* L. (= *betulifolia* Esp.).

a) i. *ilicifolia* L., westpaläarktisch, im April und Mai, in Holland und im Berliner Gebiet fehlend, dagegen in England, selten und zerstreut, die Raupe an Weide und Heidelbeere, überwintert als Puppe.

α. f. *virgata* Tutt mit scharfem, dunklem Mittelband.

β. f. *rufescens* Tutt mit rötlicher Grundfärbung.

γ. f. *unicolor-rufescens* Tutt, einfarbig rot.

δ. f. *ilicifolia* L., rostbraun mit grauem Saumfeld.

ε. f. *lutescens* Tutt, graugelb.

ζ. f. *pallida* Tutt, blaß, mit schwacher Zeichnung.

η. f. *grisea* Tutt, mit rötlichem Basalfeld und heller grauen Querbändern.

b) i. *japonica* Leech von Japan.

c) i. *sinina* Gr.-Grsch., eine Gebirgsform von Tibet. (Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein „Apollo“ Frankfurt a. M.

Am 6. November 1919 fand die akademische Nachfeier unserer diesjährigen Tauschbörse statt. Herr Professor Dr. Steche referierte über „Schutzfärbung und Mimikry bei Schmetterlingen!“

Jedem Entomologen ist von seinen Sammelausflügen her die Tatsache bekannt, daß viele Insekten in oft weitgehendster Weise eine mit den Farbtönen ihrer Umgebung harmonisierende Färbung aufweisen. So verschwinden unsere Locustiden vollkommen in dem Blattgewirr der von ihnen bewohnten Bäume. Auch unter den Nachtschmetterlingen weisen einige eine blattgrüne Schutzfarbe auf, z. B. *Hylophila prasinana* L., *Geometra papilionaria* L. und *vernaria* Hb. u. a. Die Mehrzahl der Eulen und Spinner, auch sehr viele Spanner zeigen die düstere Farbe des Bodens oder der Bäume und Steine, an welche sie sich zu setzen pflegen. Viele dieser Tiere sind

an den in der Ruhestellung — denn nur in dieser kann die Schutzfärbung wirksam sein — verdeckten Körperteilen mit oft leuchtend bunten Farben ausgestattet, z. B. unsere *Agrotis timbria* L. und *pronuba* L., die *Catocala*-Arten usw. Die ganz hervorragend an die Bodenfarbe ihrer Weinberge und trockenen Waldwege angepaßten Heuschrecken der Gattungen *Psophus* und *Oedipoda* lassen im Fluge ihre roten oder blauen Hinterflügel aufleuchten, um beim Niedersitzen wieder völlig in ihrer Umgebung aufzugehen. Bei den Tagfaltern ist leicht begreiflicher Weise die in der Ruhestellung nach außen gekehrte Unterseite der Flügel sympathisch gefärbt. Jeder Sammler weiß, wie schwer es ist, eine *P. cardui* L. auf einem steinigen Feldwege oder eine *S. circe* F. an einem Baumstamme, an den sie sich plötzlich gesetzt hat, wieder aufzufinden.

Während in diesen Fällen der Zweck der Schutzfärbung ist, den Körper des Tieres in der allgemeinen Umgebung verschwinden zu lassen, handelt es sich bei der schützenden Ähnlichkeit um eine Uebereinstimmung mit gleichgültigen oder ungenießbaren Gegenständen, wobei also auch die Form des Naturkörpers nachgeahmt wird. Diese Art des Schutzes hat ihre höchste Ausbildung namentlich in den Tropen erreicht. Der abenteuerlich in die Länge gezogene Leib der Stabheuschrecken, von denen *Dixippus morosus* jetzt häufig bei uns gezogen wird, gleicht täuschend einem kahlen trockenen Aestchen, und die Heuschrecke sucht diese Täuschung bei Berührung noch weiter durchzuführen, indem sie mit ihren langen Beinen den Körper in eine leichte Pendelbewegung versetzt, so daß er wie ein angestoßener Zweig hin- und herschwingt. Ihre nächsten Verwandten, die sog. wandelnden Blätter (*Phyllium*), haben im schroffen Gegensatz zu den Stabheuschrecken ganz flache Körper von rein blattgrüner Farbe. Die Vorderflügel ergeben zusammen die vollendete Nachbildung eines Blattes mit Mittel- und Seitenrippen, und die ebenfalls verbreiterten Beine sollen wohl durch Fraß zerstörte Blätter imitieren. Der bekannteste Fall von schützender Ähnlichkeit sind die sog. „Blattschmetterlinge“, und unter diesen nehmen die *Kallima*-Arten die erste Stelle ein. Sie gleichen nicht nur in der Form und allgemeinen Farbe einem noch am Zweige sitzenden dünnen Blatte vollkommen, sondern durch das Rippenmuster und die Schimmel- und Glasflecke, welche letztere Löcher darstellen sollen, wird die Uebereinstimmung mit einem in Zerfall begriffenen Blatte in raffinierter Weise vollendet. Der Vortragende hatte selber Gelegenheit, die *Kallima* im Leben zu beobachten, und bestätigt die oft beschriebene Tatsache, daß es fast unmöglich ist, ein solches Tier in einem Busch zu entdecken, wenn man es nicht bis zum letzten Augenblick vor dem Niedersetzen im Auge behalten kann. Aus unserer Fauna ist ein bekanntes Beispiel schützender Ähnlichkeit *Calocampa vetusta* Hb., welche ein Stückchen morsches Holz naturgetreu kopiert. (Wenn hier der Ausdruck „kopieren“ oder „imitieren“ und ähnliches angewandt wird, so ist dabei natürlich nicht von einer bewußten Nachahmung die Rede, sondern lediglich von der Erscheinung an sich.)

In allen bisher erwähnten Fällen kam es den geschützten Tierformen darauf an, in ihrer Umgebung aufzugehen, dem Auge ihrer Feinde unsichtbar zu werden. Nun gibt es aber Tiere, die infolge widrig schmeckender Körpersäfte, durch den Besitz von Giftstacheln, Dornen oder sonstigen Waffen für die Mehrzahl ihrer Verfolger ungenießbar sind. Diese Formen haben ein ganz anderes Schutzprinzip ausgebildet, bei dem es darauf ankommt, die Ungenießbarkeit schon äußerlich zu dokumentieren, was meistens durch grelle, kontrastierende Farben erzielt wird. Diese Warnfärbung zeitigt einen großen Vorteil. Jeder Verfolger muß einmal in seinem Leben die Erfahrung machen, daß ein Beutetier mit einer derartigen Warnfärbung ungenießbar ist. Je auffallender nun das Gedächtnisbild ist, das sich mit der schlechten Erfahrung verbindet, desto schneller wird er derartig gekennzeichnete Formen meiden lernen. Ungenießbare, aber unscheinbare Formen hinterlassen keine deutliche Erinnerung an die unangenehme Erfahrung und sind daher ständig neuen Angriffen ausgesetzt. Die Arten mit Warnfärbung dagegen tragen das Signal ihrer Unverwendbarkeit möglichst offen zur Schau, wobei in vielen Fällen eine interessante Korrelation zwischen körperlicher Eigenschaft und psychischem Verhalten besteht, indem die mit Schreckfarben ausgestatteten Tiere gewissermaßen im Vertrauen auf ihr „Aushängeschild“ äußerst träge und kaum zur Flucht zu bewegen sind. So kann man ja unsere Zygaenen mit ihren grellroten Punkten auf blau-schwarzem Grunde häufig mit den Fingern von den Blüten ablesen. Besonders oft findet sich der Kontrast Schwarz mit Gelb oder Rot als Warnfarbe in Anwendung gebracht. Erstere Färbung tragen viele Hymenopteren, auch die wie ihre Imagines ungenießbaren Zygaenenraupen, letztere z. B. eine ganze Reihe tropischer *Papilio* (Subg. *Pharmacophagus* Haase) und zwar auf der Flügelober- wie -unterseite in gleicher Weise, so daß sie in jeder Stellung ihren Verfolgern ihre Ungenießbarkeit vor Augen halten. Die Raupen dieser *Pharmacophagen* (Giftfresser) leben alle auf Aristolochien, deren Gift in die Körpersäfte des Falters übergeht. Es gibt also eine ganze Fülle von Insekten, die aus irgend einem Grunde von Feinden verschmäht werden und gleichzeitig eine auffällige Warnfärbung tragen. Diese Tatsache haben sich andere ungeschützte Tierarten zu nutze gemacht, indem sie sich in ihrer äußeren Erscheinung solchen immunen Formen an gleichen, infolgedessen erkannt werden und den gleichen Schutz wie ihre Vorbilder genießen. Lediglich diese Nachäffung immuner Vorbilder durch ungeschützte und systematisch meist ganz entfernte Formen ist als Mimikry zu bezeichnen. Aus der großen Fülle des Materials, das namentlich unter den Lepidopteren vorliegt, seien nur einige Fälle herausgegriffen.

Von unseren einheimischen Schmetterlingen kopieren die Sesien kleine Hymenopteren, das *Trochilium apiforme* Cl. gleicht einer Hornisse und erhöht die Täuschung noch besonders durch den stark brummenden Ton, den es beim Fliegen hören läßt. Unsere *Hemaris fuciformis* L. kann bei flüchtiger Untersuchung von ihren Verfolgern wohl leicht für eine Hummel gehalten werden.

Ihre höchste Ausbildung hat auch die Mimikry in den Tropen erreicht. In Westafrika fliegt die wie ihre Gattungsgenossen immune *Acraea egina* Cr., ausgezeichnet durch die grauschwärzliche Farbe, von der sich auf den Hinterflügeln und teilweise auch Vorderflügeln ziegelrote Flecke und Binden und tiefschwarze Tropfenflecke abheben. Also eine typische Warnfärbung. Diese *Acraea* wird in vollendeter Weise von dem Segelfalter *Cosmodesmus ridleyanus* White nachgeäfft, der sich also in der äußeren Erscheinung völlig von seinen Verwandten, den *Papilio*, entfernt. Als zweite Art hat sich an das *Acraea*-Vorbild noch die Nymphalide *Pseudacraea boisduvali* Willgr. angepaßt und ebenso wie der *Papilio* zu den Kontrastfarben der *Acraea* auch deren Flügelschnitt erworben, so daß es unmöglich ist, Modell und Nachahmer im Freien zu unterscheiden. Eine eigentümliche Erscheinung scheint zuerst einen schwerwiegenden Einwand gegen die Mimikrytheorie darzustellen, nämlich die Tatsache, daß nicht selten immune Arten sich gegenseitig nachahmen, so z. B. in Südamerika Arten der Danaiden, Heliconiden, Neotropiden und Acraeiden. Diesen scheinbaren Widerspruch hat Fritz Müller gelöst, indem er darauf hinwies, daß die Kenntnis der immunen Arten von den Verfolgern erworben werden muß. Wenn nun an einem Flugplatz mehrere immune Formen dieselbe Warnfarbe zur Schau tragen, genügt eine einzige schlechte Erfahrung an irgend einer dieser Arten, um die übrigen Mitglieder dieses „Mimikryringes“ ebenfalls vor Verfolgung schützen. Nehmen wir einmal fünf immune Arten mit übereinstimmender Warnfärbung an, so wird ihre Gesamtheit nicht stärker dezimiert, als jede von ihnen, wenn sie eine besondere Warnfarbe hätte. Eine solche Versicherungsgesellschaft auf Gegenseitigkeit setzt sich bei Bahia aus folgenden Arten zusammen: *Heliconius eucrate* Hb., *Lycorea halia* Hb., *Mechanitis lysimnia* F. und *Melinaea ethra*, wozu sich noch zwei ungenießbare mimetische Pieriden gesellen: *Dismorphia astynome* Dalm. und *Periphyas pyrha* F. Bei letzterer ist das ♂ auf der Oberseite noch weiß wie eine typische Pieride, nur auf der Unterseite beginnt die Heliconierzeichnung sich anzulegen. Das ♀ hat dieses Muster aus Braun, Schwarz und Gelb bereits voll ausgebildet. Ueberhaupt findet sich häufig die Tatsache, daß allein die ♀♀ mimetischen Schutz genießen, während die ♂♂ die ursprünglichen Gattungsscharaktere bewahren. Diese Erscheinung ist leicht zu erklären. Das ♂ hat mit der Paarung seine Aufgabe für die Erhaltung der Art beendet, während dem ♀ noch die schwierige und gefährliche Arbeit der Eiablage bevorsteht, wobei ihm der mimetische Schutz sehr dienlich ist. In diesem Zusammenhange ist auch eines der bekanntesten Beispiele der Mimikrytheorie zu nennen: der afrikanische *Papilio dardanus* Brown. Bei diesem Schwalbenschwanz weist das ♂ die für so viele *Papilio*, z. B. auch *machaon* L., typische Farbenzusammensetzung von Gelb und Schwarz auf. Auf Madagaskar und in Abessinien gleicht ihm das ♀. In dem übrigen großen Verbreitungsgebiet der Art finden sich aber zu den stets gleichen ♂♂ eine ganze Reihe mimetischer ♀♀, welche die verschiedensten immunen Vor-

bilder kopieren, z. B. *Amauris echeria* Stoll und *nfavus* L., *Danais chrysippus* L. u. a. Interessanterweise können aus demselben Gelege mehrere dieser ♀♀-Formen erzogen werden.

In der nachfolgenden Diskussion bezogen sich die meisten Fragen auf die Entstehung und deszendenztheoretische Bedeutung der Mimikry, so daß Herr Professor Steche sich lebenswürdiger Weise zu einer Darlegung der wissenschaftlichen Begründung dieses so heiß umstrittenen Problems in einem späteren Vortrage bereit erklärte.

Die Ausführungen des Vortragenden waren wieder durch eine Anzahl Tafeln und eine Zusammenstellung von mimetischen Arten mit ihren Modellen in instruktiver Weise unterstützt.

Bericht

über die Hauptversammlung des Thüringer Entomologen-Vereins e. V. in Erfurt am 28. Februar 1920.

Diesmal waren die Mitglieder an einem Wochentage und zu einer recht frühen Zeit zu einer Hauptversammlung eingeladen worden aus zwei sehr triftigen Gründen. Erstens konnte eine Versammlung Sonntags nicht abgehalten werden, weil Sonntags der Bahnverkehr ruht, und zweitens war die Versammlung schon für Februar angesetzt, weil die Reisekosten um das Doppelte vom 1. März an wachsen.

Der Vorstand befand sich in einer wenig beidenswerten Lage und rechnete nicht auf einen besonders starken Besuch, umso erfreulicher war die Tatsache, daß sich 37 liebe Mitglieder eingefunden hatten, von denen 21 von auswäts waren. Die Freude des Wiedersehens und der Austausch der Gedanken und auch der Insekten waren so ungemein rege, daß ein jeder Teilnehmer die Empfindung mit in die Heimat nahm, einen schönen, an Erfahrungen reichen Tag erlebt zu haben.

Punkt 11 Uhr eröffnete der Vorsitzende Herr Lehrer Jänner-Gotha die Hauptversammlung mit einer herzlichen Begrüßungsansprache, machte nochmals die allen Mitgliedern zugegangene Tagesordnung bekannt, welche diesmal infolge des Ausfalles der Herbstversammlung sehr umfangreich war, entschuldigte mit oben angeführten Gründen die Verlegung der Versammlung auf einen Wochentag, bat die Mitglieder, welche eine sehenswerte Sammlung besitzen, diese der Öffentlichkeit durch Bekanntgabe der Besichtigungszeiten zugänglich zu machen, und forderte nachdrücklich dazu auf, das vorhandene wissenschaftliche und auf Erfahrung gegründete Material über die Tagsschmetterlinge Thüringens bis zur Herbstversammlung im Verein zusammenzubringen, um die Arbeit über die Tagsschmetterlinge Thüringens zu fördern. *)

*) Er bat, folgende Fragen gelegentlich zur Entscheidung zu bringen:

1. Ist es übersichtlicher und vorteilhafter, die Sammlungstiere neben- oder untereinander zu stecken?
2. Ist es wünschenswert, zwei Normalkastenformen aufzustellen?
3. Ist es vorteilhaft, einen Kaufverein für Thüringer Sammlungen zu gründen?

Bei der Beobachtung der Falter in der Natur bittet er, erhöhte Aufmerksamkeit zu richten auf die Flugzeit während des Tages, ihr erstes Erscheinen im Jahre, welche Blüten sie bevorzugen und in welchem Zustande die Falter bei uns in Thüringen überwintern.

Einen warmen Mahnruf, recht eifrig für den Verein zu werben, damit er sich noch weiter ausbreite, richtete der Vorsitzende an die Anwesenden und ging zum ersten Punkt der Tagesordnung „Rechnungslegung“ über.

Der in Stellvertretung des verzogenen früheren Kassenwarts Herrn Ludwig Hofmann gewählte Herr Lehrer Platte-Erfurt erstattete den Kassenbericht, welcher ein recht erfreuliches Bild unserer Kassenverhältnisse zeigte.

Zu dem Kassenbestande von 120 Mk. aus 1918 kommen 1919 als Zugang 113,64 Mk., so daß am Ende des vergangenen Jahres 233,64 Mk. Bestand vorlag; die Ausgaben betrugen aber in derselben Zeit 143,80 Mk., der Barbestand beträgt demnach 89,84 Mk.

Nach einem recht bescheidenen Voranschlag ist im Jahre 1920 mit einer Ausgabe von 150 Mk. zu rechnen, es würde sich also der Barbestand bei rund 100 Mk. Einnahme im neuen Jahre um ein Bedeutendes weiter vermindern und die schönen und den Mitgliedern lieb gewordenen Einrichtungen der gedruckten Berichte müßten eine Einschränkung erfahren oder ganz wegfallen. Diese Erwägungen zwingen den Verein dazu, den Mitgliedsbeitrag zu erhöhen. Hierüber wird weiter unten berichtet.

Herr Geyer-Erfurt hat die Rechnung geprüft und für richtig befunden; es wird deshalb dem Kassierer vom Verein Entlastung erteilt.

Bei diesem Punkt der Tagesordnung beantragt Herr Lehrer Rapp-Erfurt, den 3. Band von Ganglbauer „Die Käfer von Mitteleuropa“, der schon vor drei Jahren angeschafft werden sollte, endlich zu kaufen. Die Anwesenden stimmen diesem Antrage zu.

Die nun folgende Wahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder vollzieht sich glatt, denn sie werden sämtlich einstimmig wiedergewählt, ebenso als Kassenwart Herr Lehrer Platte-Erfurt, Luisenstraße 15.

Ferner wird beschlossen, die Frühjahrversammlung als Hauptversammlung in Erfurt in Zukunft abzuhalten und die Löschung des Vereins im Vereinsregister zu bewirken.

In die Kommission, welche die Satzungen vor deren Drucklegung nochmals eingehend durcharbeiten soll, werden die Herren Lehrer Platte und Hoff-Erfurt und Herr Rechtsanwalt Essiger-Gotha gewählt; die literarische Kommission wird vom Vorstande gebildet, welcher nach Bedarf sich noch aus den Vereinsmitgliedern geeignete Herren zuwählt.

Der alte Name des Vereins „Thüringer Entomologischer Verein“ wird, da der jetzt geführte nur durch ein Versehen entstanden ist und die Mitglieder keinen Wert bisher darauf legten, für die Zukunft wieder angenommen.

Zum Versammlungsort für die Herbstversammlung wird Erfurt bestimmt.

Hierauf hält Herr Lehrer Rapp einen eingehenden Vortrag über seine Bearbeitung der Thüringer Käferfauna.

Indem der Vortragende den Begriff „Fauna“ dahin deutet, daß er darunter die Zusammenfassung über die Erforschung aller in einer Gegend vorhandenen bzw. vorkommenden Insekten ver-

stehe, führte er aus, wie verschiedenartige Gesichtspunkte hierbei in Betracht kämen. So könne man dabei zergliedern in Fangplätze oder Fundplätze, man könne die geologischen Verhältnisse zugrunde legen, Sand-, Gips-, Salzboden u. dergl., die Höhenlagen, Berg, Ebene, Täler oder Wälder, Wiesen, Gewässer. In Betracht zu ziehen wäre vielleicht Land-, Forst-, Gartenwirtschaft oder das häufige oder seltene Vorkommen, Jahreszeiten in bezug auf Auftreten, auch Nahrung und Lebensgemeinschaften. Diese vielerlei Gesichtspunkte zeigen deutlich die großen Schwierigkeiten, die bei einer solchen Arbeit zu überwinden sind, und Herr Rapp zeigte den aufmerksamen Zuhörern, wie sie überwunden wurden. Er führte die Tiere in systematischer Reihenfolge auf, machte aber auf einem besonderen Merkblatt die zugehörigen Notizen, als Namen der Sammler, Fundort, Formation oder Boden, Zeit, Futterpflanze oder sonstige bemerkenswerte Mitteilungen. 4300 Blätter enthält die so entstandene Kartothek, auf jedem Bogen ist alles in der Literatur über den betreffenden Käfer bekannt gegebene eingetragen.

Die zu diesem Zwecke zu bearbeitende Literatur umfaßte 288 Schriften und Aufsätze, in denen er nach Notizen über Thüringer Käfer forschte, von den älteren seltenen Werken seien hier genannt die Schriften von Fabricius (1745), Panzer, Ahrens, Schaller (1783).

Ganz besonders große Schwierigkeiten bereitete die Deutung der Namen; doch auch diese sind bis auf einen kleinen Rest überwunden worden. Die Schwierigkeit entstand dadurch, daß viele Sammler den Tieren selbst Namen gaben, dies aber nicht veröffentlichten und dadurch eben die Unklarheiten schufen, die bei einer solchen mühevollen und zeitraubenden Arbeit zu überwinden sind.

Im Verfolg seiner Arbeit hat Herr Rapp eine ganze Anzahl wertvoller alter Werke und Schriften gekauft, deren Erwerbung der Verein einst anstreben sollte.

Die umfangreiche und sorgfältige bisher geleistete Arbeit wurde nur möglich durch Verzicht auf Erholung und Familienleben, umso dankenswerter muß sein großer Fleiß und seine innige Hingabe an diese für die Thüringer Käfersammler so ungemein wichtige Arbeit eingeschätzt werden, und jeder, der nur irgend etwas von Belang mit beitragen kann, muß dazu helfen, daß dies Werk gefördert werde und vielleicht in ungefähr vier Jahren herausgegeben werden kann. Um diesen Wunsch noch eindrucksvoller zu gestalten, wurde folgende Entschließung einstimmig angenommen:

Der Thüringer Entomologische Verein billigt die Vorarbeiten einer Herausgabe der Käuferfauna Thüringens und bittet seine Mitglieder, die irgend welche Beiträge zur Vervollständigung der Arbeit haben, dieselben dem Bearbeiter der Fauna recht bald zur Verfügung zu stellen. Besonders wird hervorgehoben, daß jeder gelieferte Beitrag unter dem Namen des betreffenden Beobachters verwendet wird.

Die von Herrn Rapp vorgelegte Kartothek soll einst dem Erfurter Museum überwiesen werden.

Reicher und wohlverdienter Dank wurde dem Vortragenden zuteil.

(Fortsetzung folgt.)

Antheraea pernyi!

Antheraea pernyi-Eier

von sehr starken Eltern, sicher befruchtet, per Dtzd. 1—M., 100 siebenfacher Preis, bei Abnahme von mindestens 3 Dtzd. portofrei. Bestellungen bitte zu richten an **Wenzel Rudl** in Bilin i. Böhmen, Mühlgasse Nr. 231.

Die Geldbeträge übernimmt für Deutschland **Paul Hoffmann** in Guben, Pförtenerstraße Nr. 64.

Vanessa hygiaea 6—12 M., dto. Transitionen 3—6; *Vanessa testudo* 7—15, *Vanessa ichnusioides* 6—8, *Vanessa belisaria* 4—6, *Polygonia F-album* 12—15, *Argyn. paphia ocellata* 7—10. Preise nur für Inland nach Qual. u. Schönheit gibt ab **W. Niepelt**, Zirlau, Post Freiburg Schles.

Tausch

gr. apollo ♀ m. riesig., einfarb. orange Ocellen, Fl. mehr charlt.-förmig; gleichz. bittling., fasciata, decor., unten ganz pseud. ob. wenig; Oc. m. schw. Steg fast verb., Legetasche, r. Fühl. unsichtb., angel. 10 *Valsugana* 400 Tauscheinheit, geg. Eul., Spanner, Ses., Zyg. Letztangeb. Bücher noch Oken, Stand. (M. 10.—) vorh. Hochselt. Arct. daturica, turbans, testud. ab. flava ♀ (noch unbeschr.), sowie nordam. Arct. williamsi, nevadensis, geg. dido, cervini, nicaea, alecto etc.

Hauptm. **Igel**, Wiesbaden-Sonnenberg, Wiesbadenerstraße 86

Eupitheciien!

Auf Bestellung liefere lebende oder geblasene Raupen sowie Puppen und Falter von oblongata, linariata, vulgata, pygmaea und nanata. Eingesandte Raupen anderer Arten präpariere gegen Ueberlassung von Material. Suche Raupen und Puppen im Kauf und Tausch. Suche dringend „Dietze“ Eupitheciien, neu oder gebraucht. Verkaufe Puppen von Lar. tristata, Dtz. Mk. 1.— dazu P. u. P.

Albert Gräbe,

Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294

b) Nachfrage.

Als Spezialsammler

der Gattung *Zygaena* suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke. **Dr. H. Burgeff**, München, Menzingerstr. 13.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wihl. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Zuchtmaterial

von *Celerio celerio*, *atropos*, *lineata*, *convolvuli* dringend gesucht; desgleichen exotische mir fehlende Sphingiden, ev. ganze Ausbeuten.

R. Hahn,

Berlin O 112, Frankfurter Allee 84.

Suche

in größ. oder kl. Zahl, ev. ungespannt, Falter von *Call. rubi*, *Diptera alpinum* (orion), *Amphid. betularia*, präp. Raupen von *Cuc. artemisiae* und *Phygalia pedaria* oder ähnliche. Auch geb. Maikäferengerlinge. Offerten mit Preis erbittet **Rich. Ermisch**, Halle a. S., Hermannstr. 17.

Gesucht

palaearktische *Lycaniden* gespannt, allererste Qualität. Abnahme von Posten bis zu M. 500.—. Angebote erbeten an

Robert Kübler, Stockholm-Aepelviken, Drifbänken Nr. 9.

Bis zu 1 Dutzend Raupen von *A. atropos* oder *H. convolvuli* gesucht. Off. mit Preisangabe an **A. Cioß**, Berlin-Friedenau, Hertelstraße 10, I.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft **Franz Abel**, Leipzig-Schl.

-Zygaena!

Suche unausgesuchte Originalserien von mir unbekannten Fundorten; auch einzelne Aberrationen. **Dr. Przegendza**, Nürnberg, Josefplatz 8 II.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von *Macrolepidopteren* der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft **Dr. Eugen Wehrli**, Basel, Claragraben 23.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller *Catocalen*-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote **Dadd**, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von *Lycaniden* und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat **Utteln**, Hamm, Westf.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Verkauf

Palaearkten, schöne Sammlung in tadellosem Zustand, in 24 Kasten (Nutz und Feder) 45/50, Glasdeckel und Torfauslage. 600 Tagfalter, 80 Bären, 90 Spinner, 500 Eulen, 36 Ordensbänder, 120 Apollo und 50 Spanner. Sammlung und Kasten sollen nur zusammen verkauft werden. Ferner 2 kleine Kasten in Nutz und Feder mit Glasdeckel zum Aufhängen. **Aug. Dürre**, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Jetzt nötige Lektüre:

Voelschow, Zucht der Seidenspinner (Mori und die Saturniden) mit 7 Tafeln, M. 8.50 franko. **Voelschow**, Nachtfang der europ. Schmetterlinge, 16 Seiten, 80 Pfg. Nur direkt vom Verlag.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl. Suche Literatur über *Conchylien*.

Ich gebe ab:

6 Insektenkästen mit Glasdeckel und Torfboden Größe 39×28 cm, 3. dto. Größe 35×41 cm, zusammen für 100 M. Nur nach Berlin. **A. Cioß**, Berlin-Friedenau, Hertelstraße 10, I.

Coleopteren-Literatur:

Im Auftrage habe ich zum Höchstgebot abzugeben: **Junk Schenkling**, *Coleopterorum Catalogus*:

1. Pars 15, 22, 28, 37: *H. Gebien*, *Tenebrionidae*, *Tricentenomidae* (Ladenpreis ohne Kriegsteuerzuschlag 84.— M.) Vollständig!

2. Pars 20: *A. Schmidt*, *Aphodiinae* (12.60 M.)

3. Pars 62: *F. Spaeth*, *Cassidinae* (20.50 M.) Porto und Packung extra. Gefl. Anfragen (mit Rückporto) bitte zu richten an **Rektor E. Roß**, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Soeben erschien

und kann durch mich bezogen werden: **Rebel**, Zur Rassenfrage v. *Parn. apollo* in den Sudetenländern. 27 pag. in 80 m. 8 Fig. u. 3 Taf. postfrei eingeschr. M. 8.—

Handlirsch, Revision d. palaeozoischen Insekten. 82 pag. in 40 m. 91 Fig. postfrei eingeschr. M. 15.—

Außerdem kann ich einige vollständige Sätze der neuen d.-ö. Briefmarken von 3 h bis 20 Kr. mit allen bereits aus dem Verkehr gezogenen Werten abgeben. Preis eines kompl. Satzes (insgesamt 41 Werte) unabgestempelt M. 50.—. Bei Bestellung erbitte ich Vorauszahlung auf mein Konto bei Dresdner Bank, Wechselstube A II in Groß-Lichterfelde-West, Carlstraße 114.

Fritz Wagner, Wien XVIII, Haizingerg. 4.

Schmetterlingskästen

die in Nr. 6 angebotenen Kästen waren sofort vergriffen. Neuanfertigung in 6 Wochen, werde dann alle Herren, die keine erhielten, in Kenntnis setzen.

Hanns Zickert, Berlin-Wilmersdorf, Johannisbergerstraße 6; II.

Gegen Meistgebot zu verkaufen: **Hofmann-Spuler**, geb. **Staudinger-Rebel**, Catalog d. pal.-Lep., vollst. neu; Neueste **Staudingerliste** (58 v. Dez. 1919). **Max Schulze**, *Orchidaceen* Dtschlds. usw. **Stegemanns Geschichte des Weltkrieges**, Bd. I. und II. Das berühmte Pracht- und Riesenwerk der *Maria Sybilla Merian* „*Surinamsche Insecten*“ u. Teil II „*Europische Ins.*“ 50 1/2×36 cm. Herri. Frontispiz, zahlr. Kupferdruckplatten (bis 47 1/2×33 groß), das Entzücken des Kenners, der Schmuck jeder Bücherei. Angeb. unt. „*Merian*“ an die Geschäftsstelle erbet.

Seitz

pal. Eulen und Spanner, gemeinsamer Tafelband f. Beide. Alle 3 Bde., wie neu, mit gleichem prima Ledereinband, Goldsch. gegen Höchstgebot. Suche Insektenfresser und Körnerfresser im Tausch gegen 1a pal. und exot. Falter. Auch Glanz-Hirse, Mehlwürmer und Fangkäfig. **Hpt. Igel**, Wiesbaden, Schöne Aussicht 32.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern in den meisten Museen u. grossen Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen aus Karton und Cellulose gestanzt 2 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomolog. Kartei, Katalog, Bestimmungstafeln u. Bestimmungsschlüssel für Gesamtheit und Gattungstafeln, Postversuchs- u. Vorkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salcherl (früher *James Hirsch*)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

Raupenkasten für längere Sammelreise, 32×22×22 Zentimeter mit 14 verschiedenen großen Behältern aus Draht und Blecheinfassung. Preis 150 M., franko Zusendung.

Großer Zuchtkasten, 60×50×45 Zentimeter, 4 Seiten Drahtgaze, 1 Seite Glas, Boden Holz. Preis 20.— M., Abholung in der Wohnung.

3 teiliger Zuchtkasten, 120×60×40 Zentimeter, 2 Seiten Drahtgaze, 4 Seiten Holz. Preis 25.— M. Abholung in der Wohnung. (Dieser Kasten kann auch für Speiseaufbewahrung verwendet werden.)

Zerlegbarer Zuchtkasten, 50×40×25 Zentimeter, solide Friedensarbeit, Preis 30 M., franko P. u. P.

Fangklappe, bequeme flache Form, Preis 7,50 M., franko P. u. P.

Regen-, Sonn- u. Klopfschirm, 100 Zentimeter Spanndurchmesser, ganz neu, Preis 45.— M., franko P. u. P.

Klopftuch, 90 Zentimeter im Quadrat, mit zusammenlegbarer Ausspreizung u. Abschraubung. Preis 15.— M., franko P. u. P.

Spannbretter für Bläulinge M. 2.—, für größere Tagfalter M. 2,50, für große Schwärmer M. 3.—, verstellbare M. 3,50, franko P. u. P. bei Abnahme von mindestens 6 Stück.

Leder-Knie-Hose für größeren Mann passend. Preis 350 M., franko P. u. P.

Turistenschuhe Nr. 43, benagelt; Preis 200 M., franko P. u. P.

Kassa an Deutsche Bank, Berlin W. 8.
H. Brudniok,

Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Offerierte

Fangnetzbügel. 4 teilig 7,50 M., dto. mit Mullbentel 15.— M., Tötungsspritze im Etui 5.—, Grütznadeln pro 100 2.— M., der „Insektenpräparator“ 1,50 M. Preise nur für Inland.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg Schles.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 144.— M.

„ II Spinn- u. Schwärmer „ 120.— „

„ III Eulen „ 132.— „

„ IV Spanner „ 96.— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.



Spingidae!

Für m. Spezialsammlung suche ich jederzeit Schwärmer aller Erdteile, gesp. u. in Tüten, sowie Zuchtmaterial. Literatur. Verbdg. m. Ueberseesammlern zur Uebernahme ganzer Ansbeuten sehr erwünscht. O Michalk, Leipzig-Kleinschocher, Altranst. Str. 10.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3.—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutze gegen Verlust. Auslandsporto besonders. Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Homb. (228).

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !! Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Neuheit!

Mein „Sexumeter“ stellt das Geschlecht der Raupen, Käfer, Schmetterlinge usw. fest, gleichviel ob tot oder lebendig. Preis 5 Mark. J. Rössler, Görlitz, Biesnitzer Straße 20.

b) Nachfrage.



Zu guten Preisen suche ich nachstehende Werke und bitte um Angebot: **Bremer**, 6 Lepidopteren Ostsibiriens. **Bremer und Grey**, Beitrag zur Schmetterl.-Fauna des nördl. China. **Gerstaecker, A.**, Beiträge zur Insekten-Fauna v. Zanzibar. **Hcpffer, H. C.**, Lepidoptera v. Mozambique. **Kaye, J. W.**, Rhopalocera of Trinidad. **Kirsch, Th.**, Beiträge z. Kenntn. d. Lep.-Fauna v. Neu-Guinea. **Kollar, V.**, Beiträge z. Lepidop.-Fauna v. Neu-Granada. **Kollar und Redtenbacher**, gesamm. Lepidop. in Kaschmir und Himalaja. **Lederer, J.**, Lepidopterolog. v. Sibirien usw. **Lederer und Mann**, zur Lepidopt.-Fauna v. Amasien. **Ménétries, E.**, alle Abhandlungen.

Franz Abel, Leipzig-Schl.



Ich suche

Buckler, the Larvae of the British Butterflies and Moths, 9 vol. London 1886—1901 und Barrett, the Lepidoptera of the British Isles 11 vol. London 1893—1907 im Tausch gegen ältere Literatur, seltenste Catalogen und bar.

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Gelegenheitskauf.

Kontessa Nettel Kamera 9×12 Steinheil, Doppel-Anastigmat, 5,4 Kompur-Verschluß mit 52 Kassetten und 1 Tele Peconar F. 6 Plenbel und Co., gegen Höchstgebot zu verkaufen.

Friedrich Kantak, Berlin N. 58, Gaudystraße 15.

Rarität!

1 Stück Kriegsnotgeld von Frankreich vom 4. Januar 1792 25 sols gegen Meistgebot.

Ernst Lipkow,

Berlin-Neukölln, Schiller-Fromenade 32.

Verreise

vom 15. Juli bis gegen Ende August und erbitte w. Aufträge erst nach dieser Zeit. **Alexander Heyne**, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26a. Fernspr. Umland 2602.

Für Liebhaber!

Zwei echte Mumienhalsketten 42 u. 56 cm lg. v. bunten Steinperlen, Achtstückchen und einigen Tierköpfen. Gegen Meistgebot in bar. Gef. Angebote an

Fr. Ebendorff, Magdeburg, Weinaußstr. 9.

Vereins-Nachrichten.

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oosterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73. Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Oesterreich jährlich M. 12,—; Portozuschlag M. 2,—; für das Ausland M. 16,—; Portozuschlag M. 4,—. Zeilenpreise: Für rein entomologische Anzeigen 20 Pf., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto: Berlin 52 550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

bietet an tadelloso präparierte und richtig bestimmte

Coleoptera in Anzahl:

Cicind. campestris à 10 Pfg., v. riparia 10, chinensis 60, silvicola 10, Cychn. attennatus 20, C. fabricii 15, v. vindobonensis 100, Leist. ferruginus 10, Car. v. redtenbachers 50, Nebr. brevicoll. 5, austriaca 30, v. brunnea 10, dejeani 20, Not. biguttatus 5, palustris 10, El. cupreus 10, riparius 10, Lor. pilicornis 5, Cliv. fossor 5, collaris 5, Disch. globosus 5, salinus 30, Br. cephal. 5, As. flavip. 5, Bomb. adustum 10, andreae 5, v. femorat. 10, articulatus 5, biguttatus 5, tibiale 15, decorum 10, dentell. 10, dalmatin. 15, lampros 5, punctulatus 10, redtenbach. 30, niditulus 10, varium 5, schlüppeli 20, guttula 10, gilvipes 15, v. properans 15, conforme 20, lunatum 10, millerianum 20, ruficornis 10, minimum 10, illigeri 5, maculatus 5, assimilis 15, fasciolatus 10, v. ascendens 20, stomoides 30, testaceum 10, ustulatus 10, obliquum 25, velox 10, tricolor 10, bugnioni 60, Tach. nana 5, Las. discus 15, Tr. 4 striat. 5, alpicola 20, limacodes 20, regularis 40, striatulus 15, v. obtusus 20, constrictus 40, Delt. tetricus 25, Chl. nigricornis 10, v. melanocornis 10, vestitus 5, O. helopioides 5, Lic. hoffmannseggii 15, Oph. punctatus 15, griseus 10, Harp. aeneus 5, distinguendus 5, dimidiatus 5, tardus 10, latus 10, rufus 15, serripes 5, rubripes 10, anxius 5, picipennis 5, smaragdinus 20, Ac. elegans 15, meridianus 5, luteatus 10, Sten. tentonus 5, Brad. harpalus 15, Tetr. similis 15, Acup. v. ephippium 30, v. maculatus 15, mayeri 150, Anis. binotatus 5, polcioides 20, Am. apicaria, erratica 10, familiaris 5, plebeja 10, Ab. ater 5, parallelus 10, v. parallelep. 20, Mol. elatus 10, piceus 5, Am. similata 10, spectabilis 10, lobilis 10, spreta 20, v. dolomitana 30, Poec. coerul. 10, cupreus 5, v. affinis 10, Pt. vernal. 5, oblongop. 5,

niger 5, vulgaris 5, nigrita 5, illigeri 15, metall. 5, transversalis 20, justus 25, panzeri 15, minor 10, diligens 10, strenuus 5, unctulatus 10, subsinnatus 10, melas 5, zieglerei 10, v. concinnus 20, schoschli 150, multipunct. 10, jurinei 10, v. welsi 10, fossulatus 10, Cal. erretus 5, bosnicus 30, fuscipes 5, micropt. 10. Im Tausch gebe ich $\frac{2}{3}$ des Wertes.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen. Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammelfreunde um gefällige Zusendung weiterer Determinationssendungen.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstraße 64.

b) Nachfrage.

Suche

Biologisches Material von Schädlingen aller Art und Insekten aller Ordnungen. Auch einzelne Entwicklungsstadien wie Raupen oder Falter bzw. Käfer usw., alles in Anzahl. Offerten mit Preis und Stückzahl an Louis Buchhold, naturwissensch. Institut, München, Tizianstr. 22.

Procrutes coriaceus

(Lederlaufkäfer) und Carabus violaceus lebend wünscht in Anzahl zu kaufen. Werten Auftraggebern von biolog. Carabenmaterial zur Kenntnis, daß in nächsten Tagen senden werde: Gewissenhaft. Bestimmung von Caraben.

Albrecht, Lichtenberg - Berlin, Magdalenenstr. 17.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den Donauländern sucht zu kaufen
H. Fruhrstofer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten. Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64

Rh. purpurata ab. flava

ist noch ein ♂ e-l. 1920 abzugeben um 5 Mk. P. u. P. extra.

A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Insekten aller Ordnungen,

auch ganze Sammlungen, schön präpariert und genau determiniert, ferner alle Bedarfsartikel (Sammlungskasten, Tötungsgläser, Spannbretter usw.) gebraucht, doch gut erhalten, kauft jederzeit gegen sofortige Kasse

A. Pazourek, Wien 12./1., Fabriksgasse 12

Lepidopteren.

a) Angebot.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.50, suaneticus ♂ 4.—, romanovi 2.—, 3.—, nigricans 3.—, 5.—, connexa 4.—, gloriosus 2.—, 4.—, decolor 3.—, actinobolus 5.—, 9.—, albulus ♂ ♀ 5.—, infernalis 3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—, namaoganus 6.— 8.—, boettcheri 4.—, pura ♀ 5.—, scortina 4.—, gigantea 1.50, 3.—, alles gespannt Ia gibt ab
W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg. Schl.

Simyra nervosa - Eier

Dttd. 50 Pfg. Räupchen werden nicht versandt, deshalb kein Geldvorausschicken. Eier von Dendr. pini 20 Pfg., Puppen v. Sm. ocellata 2,50 Mk., D. euphorbiae 1 Mk. das Dutzend (ohne Porto und Packung) sind erhältlich. Tausch gegen Briefmarken erwünscht.

F. Auerbach, Brandenburg a. H., Luckenbergerstr. 15, III.

Gebe ab:

ca. 350 Falter im Tausch oder gegen bar. Schultiere: euphorbiae, ligustri, ocellata, populi, dominula, celsia pp.

F. Richter, Qbl., Deuben - Dresden, Bahnhofstraße 2.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Vanessa hygiaea 6-12 M., dto. Transitionen 3-6, Vanessa testudo 7-15, Vanessa ichnusioides 6-8, Vanessa belisaria 4-6, Polygonia F-album 12-15, Argyn. paphia ocellata 7-10. Preise nur für Inland nach Qual. u. Schönheit gibt ab W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg Schles.

Eier v. B. selenaria

 Dttd. 50 Pfg., 100 Stück 3 Mk. Porto extra, gegen bar gibt ab Georg Fiedler, Leipzig-R., Oststr. 69, I

Tel. amethystina-Puppen

1 Mk., Taenioecampa populeti stabilis, miniosa, gothica - Pp. 75 Pfg. pro St. O. pruni-Raup. St. 50 Pfg.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32, III.

Schmetterlingssammlung,

bestehend aus einem zweiturigen Schrank 140 cm hoch, 90 breit, 54 tief, 26 Schubkästen mit Glasdeckel und Korkauslage. Darin ca. 1000 tadellos erhaltene Falter, Palaearkten, systematisch geordnet und etikettiert, und ein Teil Exoten. Ferner 2 Kästen mit Torfeinlage und Glasdeckel 63x50 cm, 1 Partie Spannbretter und Torfplatten. Dr. Paul Lampert, Sammelbuch der Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas, gut erhalten, hat im Auftrage abzugeben. Ernstliche Reflektanten wollen Zuschrift mit Rückporto senden an Gg. Haller, Schongarten bei Lindau i. B. 67 1/2.

Seltenheiten billig!

-Boarm. var. hmperti-Puppen Dttd. 4,50 Mk. (Paar n. Liste 11,- Mk.), von extra dunklen , später Puppen Eupith. pygmaea (palustraria) Dttd. 4,- Mk. Raupen Amorpha populi, ocellata Dttd. 1,20 Mk., Puppen Phr. fuliginosa (vaiierend!) Dttd. 2,50 Mk., Raupen Phal. bucephala 0,75 Mk. u. Porto 60 Pfg. Gebe auch im Tausch obiges Material ab, dto. davor gespannte Falter.

H. Cornelsen, Herne i. Westfalen, Grabenstr. 5.

Große prima europäische Schmetterlingssammlung

gegen ein gutes Piano zu vertauschen. Wert etwa 10 000 Mk., vollständig mit Schränken.) Angebote unter „Piano“ an die Geschäftsstelle d. Zeitschrift.

V. antiopa e 1.

spannweich in Tüten, gibt ab Otto Sacher, Freiburg (Breisgau), Landsknechtstr. 9.

-Freilandeier

Mitte August bis Mitte September voraussichtlich lieferbar: T. crataegi 130, L. quercus v. alpina 600, A. polygona 500, sobrina 550, obscura 80, lucipeta 600, recussa 350, obeliscia 80, ypsilon 30, praecox 80, Ch. graminis 100, E. popularis 80, cespitis 200, D. proxima 130, B. viminalis 80, M. ophiogramma 220, literosa 400, A. testacea 70, H. perphyrea 50, P. chi 40, L. vitellina 130, A. perflua 150, M. oxalina 150, C. paleacea 130, P. retusa 60, O. circularis 30, pistacina 40, nitida 60, X. citrigo 60, lutea 30, fulvago 40, A. funebris 1000, H. dispacea 60, scutosa 80, Pl. deaurata 1000, C. fraxini 120, electa 100, nupta 70, sponsa 80, T. crataegi 150, L. serbala 130, L. miata 180, siterata 80, immanata 300, firmata 250, vespertaria 60, unifasciata 180, T. expallidata 250, E. quercinaria 50, fuscantaria 180, H. sylvina 100, ganna 1000 Pfg. per Dutzend. Porto u. Packung pro Sendung 40 Pfg. Kein Geld im Voraus senden.

Ferdinand Wenzel, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Raupen - Puppen.

A. ab. doubledayaria Dttd. 2 Mk., Rp. 4 Mk. A. doubled.  x betul.  und umgekehrt Dttd. 1 Mk., Pp. 2 Mk. (Raupen an Weide, Hasel, Paume, Kirsche, Linde.) Raupen sogleich. Pp. in Kürze lieferbar. J. Soffner, Friedland (Böhmen), Zestermannstr. 15.

Zuchtmaterial!

Habe abzugeben in gr. Anzahl Raupen v. L. pini 2. u. 3. Htg. Dttd. 1 Mk. Eier v. B. quercus Dttd. 40 Pfg. Räupchen v. B. quercus 100 St. 8 Mk., Dttd. 1 Mk. Räupchen v. A. fuliginosa 100 St. 6 Mk., Dttd. 80 Pfg. Räupchen v. R. purpurata 100 St. 12 Mk., Dttd. 1,50 Mk. Nur gegen Voreinsendung in bar oder Briefmarken - Porto 40 Pfg. - bzw. 80 Pfg. Kästchen 30 Pfg. - Auch Tausch gegen exot. Zuchtmaterial. Von allem auch 1a Falter abzugeben. Fr. Ebendorff, Magdeburg, Weinastr. 9.

Raupen!

D. euphorbiae Freiland. Auch Tausch gegen andere Sphingidae. Dttd. 2,50 Mk. P. u. P. 1 Mk. Joh. Reyer, Düsseldorf, Winkelfelderstr. 99.

Folgende 1a gesp. Falter

sind im Tausch abzugeben:
40 Stück Cat. paranympa,
4 " " sponsa
10 " G. quercus
6 " Chl. bicolorana
5 " Pap. machaon
8  Las. quercus
ferner in 8-14 Tagen: ca. 80 kraft. Puppen von Smor. populi. Ich erbitte dagegen 1a exot. Tagfalter in Tüten, etwa Danaiden, Heliconiden, Nymphaliden, Papilio in entspr. Wert. M. Fittke, Schönebeck-Elbe, Kaiserstr. 26.

Je 50 Stück Raupen

von A. caja 6 Mk., Phr. fuliginosa 7,50 Mk., D. pini 5 Mk., U. sambucaria 10 Mk., D. vespertilio 16 Mk., 1/2 erw. Pt. proserpina 25 Mk., 1/2 erw. Att. orizaba 20 Mk., promethea 12 Mk., cynthia 6 Mk. O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172. Voreinsendung in Kassenscheinen. P. u. P. 1 Mk.

Räupchen von Gast. quercifolia

 Dttd. 1 Mk. (Freiland).

Räupchen von Spil. lubricipeda  x zantina , Räupchen von zantina  x zantina , Räupchen von unicolor  x unicolor  je Dttd. 1,50 Mk. In Kürze kräftige Freilandpuppen von Deil. euphorbiae und Saturnia pavonia im Tausch hat abzugeben.

Emil Hildmann, Ohligs, Schwanenstr. 9.

Offeriere in großen Mengen:

B. mori per 1000 Stück Mk. 1,50. P. u. P. 50 Pfg. O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172. Voreinsendung in Kassenscheinen.

Teile allen werten Herren, die nichts bekommen haben, mit, daß Ep. ilicifolia vergriffen ist.

Adolf Wodarz, Hindenburg, O.-S., Stollen Nr. 9.

Habe Puppen

von Gastr. quercifolia 1l. Gen. im Tausch oder bar abzugeben. Dttd. 9 Mk.

Herrn Dr. Lenz bitte um genaue Ortsangabe.

Adolf Wodarz, Hindenburg, O.-S., Stollen Nr. 9.

Psiluria monacha-Eier

(Nonne) von Freilandtieren Dttd. 15 Pfg., 100 Stück 1 Mk.

Euproctis chrysorrhoea-Eier (Goldafter) Dttd. 5 Pfg., 100 Stück 50 Pfg.

Zygaena scabiosae-Räupchen Dttd. 30 Pfg., 100 Stück 1,50 Mk.

Bombyx mori - Eier

Dttd. 5 Pfg., 100 Stück 50 Pfg., 1000 Stück 5 Mk.

Kurt u. Walter Fuchs, Görlitz, Jakobstr. 13; Grth. II.

Gastr. populifolia v. aestiva-

Puppen Dttd. 10 Mk. Rp. der II. Gen. Falter im August-September von Agr. prasina, Nem. plantaginis, Diac. sanio fast erwachsen Dttd. 2 Mk. Porto pp. 1 Mk. Tausch gegen pal. Zuchtmaterial u. Falter. H. Raebel, Zabrze (Hindenburg) O.-S., Parkweg

Eier von Anth. pernyi-

Kreuzung mit chines. Cocons 100 Stück 3,50 Mk. von großen Tieren. Von promethea 1 Dttd. 60 Pfg., Hybrideneier pernyi  x polyphemus  1 Dttd. 10 Mk. Räupchen von A. caja 100 Stück 3,50 Mk. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung extra.

J. Löhnert, Oberhennersdorf Nr. 339 bei Rumburg (Böhmen).

Eier je 25 Stück:

Anth. pernyi 1,80, Att. cynthia 1,20, Samia promethea 1,50, Bacillus rossii 3,-, Phyllium siccifolium 6,-, Car. morosus 100 St. 1,80, Larven klein 25 St. 2,50, älter 6,-, cierlep.   1,50,  Rossii à 4,50 Mk. Raupen 25 Stück: cecropia nach 2. Htg. 5,-, pernyi 1. Htg. 4,-, luna klein 8,-, cynthia (nehmen Eiche!) 2,50 Mk. Porto pp. 1 Mk., Eier 40 Pfg. Vorauszahl. Postscheckkonto 35631 Hamburg.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Tausche einige Dutzend Raupen

von Deilephila euphorbiae gegen Zuchtmaterial seltener Falter.

Hans Georg Amsel, Berlin-Lichterfelde, Theklastrae 12.

Chrysophanus dispar v. rutilus-Eier

von im Freien gef. Wuchn. der hiesigen großen Rassen hat im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder Falter abzugeben.

Pfau, Anklam, Peenstr. 19.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

31. Juli 1920.

Nr. 9.

Inhalt: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiete. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — *Plusia moneta* F. (Fortsetzung.) — *Crambus paludellus* Hb. — Drei Zwitter von *Phigalia pädaria* F. — *Parasemia plantaginis* L. — Kleine Mitteilungen.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

366. *Exochomus flavipes* Thunb., südliches Europa, Afrika, Asien und Australien.

367. *Exochomus quadripustulatus* L., pal. Region, Afrika, Asien.

368. *Hippodamia convergens* Guér., Amerika, 1 Expl. an getrockneten Aprikosen aus Nordamerika nach Hamburg ausgeführt. (Kraepelin.)

369. *Hipp. 13 — punctata* L., Europa, Amerika, 1 Expl. an getrocknetem Obst aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

370. *Megilla maculata* Degeer, Amerika, in großer Zahl an frischem und getrocknetem Obst von Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

371. *Neomysia oblongoguttata* L., Europa, Sibirien, Nordamerika, Antillen.

372. *Pallus ferrugatus* Moll., nicht selten in Europa und ziemlich ganz Asien.

27. Dermestidae (Freßkäfer).

373. *Anthrenus irroratus* Thunb., Kapland, in 3 Expl. in einer Originalsendung von etwa 500 *Neptunides polychrous v. marginipennis* Mos. und *v. manowensis* Mos. aus Lupembe (südliches Dt.-Ost-Afrika) enthalten. Merkwürdigerweise ist die ganze Sendung nicht von der Brut dieses Schädling infiziert, was wohl dem Umstande zu danken ist daß ich jedes neueingehende Tier, ehe ich es in die Sammlung bringe, gehörig lange in Cyankali liegen lasse. —

374. *Anthr. museorum* L., der bekannte Kabinett- oder Museumskäfer, mit Naturalien usw. über die ganze Erde verbreitet. Großer Schädling unserer Sammlungen. Schwer auszurotten, tritt immer wieder auf!

375. *Anthr. scrophulariae* L., pal. Region, auch in Nordamerika heimisch. Zwei Exemplare aus Ohio in meiner Sammlung. Alle *Anthrenus*-Arten sind sehr schädlich, namentlich im Larvenzustande. Pelzwerk, Wollzeug, Federn usw. können nicht genug gehütet werden.

376. *Anthr. verbasci* L., Kosmopolit, Larven und Käfer häufig mit Kopra nach europäischen Hafenplätzen gelangt; 1898 fand ich an Kopra im Freihafen Bremen *A. verbasci* in Anzahl. Auch 1908 sind 3 Expl. mit einer Originalsendung ostafrikanischer Coleopteren (Lupembe)

lebend in meinen Besitz gelangt. Mit Insekten-sammlungen, Häuten, Fellen usw. über die ganze Erde verbreitet; im Larvenzustande der gefährlichste Zerstörer unserer Insekten-sammlungen.

377. *Anthr. spec.?*

in 2 Exemplaren mit Originalsendung aus Usambara erhalten. Larven im Kopf von *Manticora herculeana* Kl. gefunden.

378. *Attagenus cinnamomeus* Roth, Mittelmeergebiet, Abyssinien, Indien, Kuba.

379. *Att. pellio* L., ganze paläarktische Region, mit Pelzwerk viel aus nordamerikanischen Häfen nach Deutschland gekommen. Aber auch in Afrika und Asien beheimatet. An Pelz- und Wollsachen, Federn usw. sehr schädlich.

380. *Att. piceus* Ol., ganze paläarktische Region, Nord- und Mittelamerika, aber auch von Asien her bekannt. Weit verbreitet. Könnte als „Kosmopolit“ bezeichnet werden. In Häusern, an Teppichen und Wollsachen, in Insekten-sammlungen, auch an Kornfrüchten schädlich, im Freien auf Blüten (*Crataegus*).

381. *Att. Schaefferi* Herbst, Nord- und Südeuropa scheinen seine Heimat zu sein; aber auch die Vereinigten Staaten von Nordamerika (Idaho, Jowa, Missouri) können als ursprüngliche Heimatsgebiete angesprochen werden.

(Fortsetzung folgt.)

Plusia moneta F.

Von Albert Grabe, Gelsenkirchen.

(Fortsetzung.)

Das Nackenschild auf dem 1. Segment hat etwa die Form eines von der Seite gesehenen gewöhnlichen Strohhutes. In dem Winkel zwischen Krempe und Kopf dieses Hutes stehen auf jeder Körperhälfte zwei Warzen nebeneinander, auf dem Seitenwulst zwei solche voreinander. Das 2. und 3. Segment zeigen statt des hier wegfallenden Nackenschildes einen bezw. zwei weitere Punkte. Vom 4. bis 12. Segmente stehen zu jeder Seite der Dorsale sechs Warzen in Zickzackform. Afterklappe, Nachschieber, Brustbeine und Außenseite der Bauchfüße schwarz, hornig, glänzend. Die beinlosen Segmente tragen auf der Unterseite vier Punktwarzen nebeneinander, zwischen den Füßen sind die Ringe ungezeichnet. Der Kopf ist rund, deutlich gescheitelt, die Hemisphären teils einfarbig gelblichgrün, teils mit einem schwarzen Flecke in mehr oder weniger großer Ausdehnung. Kopfschild stets gelblichgrün, Mundteile schwarz. Vor der ersten Frühjahrshäutung lassen sich die Räumchen gern an

einem Spinnfaden herab, wenn sie auf der Wanderschaft gestört werden. Diese Gewohnheit verschwindet später. Bis zur letzten Häutung wehren sich die Raupen lebhaft durch „Spucken“, wenn sie angefaßt werden, nach der letzten Häutung verlieren sie diese Untugend.

Nach der letzten Häutung ist das Aussehen der Raupen, die zunächst vielfach wachsgelb sind, allmählich aber typische Farbe annehmen, von Grund auf verändert. Der Kopf ist klein, rund, grün, die Mundteile etwas bräunlich. Der Körper ist hellgrün mit durchscheinendem dunklen Rückengefäß. Der Kreislauf des Blutes ist deutlich verfolgbar. In der Ruhe habe ich 60, bei lebhaftem Umherkriechen bis 120 Pulsschläge in der Minute gezählt. Beiderseits dieses Rückengefäßes läuft ein weißlich geriezeltes Band. Ein feiner weißer, deutlich sichtbarer Strich bildet die Stigmale, an deren unterem Rande die kleinen weißen, ovalen, rötlich umrandeten Luftlöcher stehen. Darunter eine nicht deutlich ausgeprägte Seitenfalte. Die Unterseite ist ungezeichnet, wässrig grün, die 12 Beine sind ebenfalls ohne Auszeichnung. Der Körper der Raupe ist kurz und spärlich behaart, nach vorn verjüngt. Durch das Fehlen der Bauchbeinpaare auf den mittleren Segmenten hat die Raupe einen spannerhaften Gang.

In der Gefangenschaft wächst die Raupe mit fabelhafter Geschwindigkeit. Schon zehn Tage nach dem Einsammeln als winziges Räumchen ist ihr Entwicklungsgang beendet. Die weiße Zeichnung ist plötzlich verschwunden und die Raupe durchscheinend geworden, so daß man im 8. Segment zwei kleine gelbe Körperchen durchschimmern sieht, die sich später als sehr kleine, hellgelbe, harte Kottballen entpuppen, die teils vor, zum Teil erst nach dem Einspinnen abgestoßen werden.

Die Puppe ist zunächst grün, sodann wird der Rücken pechschwarz, seine Begrenzung spitzzackig. Der Hinterleib wird mehr wachsgelb, Flügel- und Rüsselscheide (letztere frei abstehend, oft bis zur Kremasterspitze reichend) sind durchscheinend grün. Etwa 10 Tage nach der Verwandlung verfärbt sich die Puppe in Wachsgelb, wird dann allmählich schwarzgrau und entläßt 2–3 Wochen nach dem Einspinnen leicht und müheolos den Falter.

Trotz ihrer verborgenen Lebensweise hat die Raupe von *Plusia moneta* wie alle Schmetterlingsraupen auch ihre Feinde. Auch die Puppe fand ich einmal aus dem Gespinst geraubt. Eine findige Meise scheint ihr hier auf die Spur gekommen zu sein, denn die Kokons waren kunstgerecht geöffnet und in großer Zahl entleert.

Aus der Raupe ist mir nur je einmal eine Tachine, die nicht ganz die Größe einer Stubenfliege hatte, und eine kleine Ichneumonidenlarve, die die Imago nicht entließ, geschlüpft. Hingegen tritt ein anderer Feind sehr häufig bei dieser Art auf, der mir bei anderen Lepidopterenlarven noch nicht begegnet ist.

In manchen Jahren hat man bei der Zucht so gut wie gar keine Verluste. In anderen Jahren dagegen geht die Hälfte der Raupen ein. Die Todesursache scheint immer dieselbe zu sein, obgleich nach dem Aussehen der toten Raupen drei verschiedene Krankheiten in Frage kommen.

a) In allen Stadien, besonders aber in der Jugend, werden einzelne Tiere faul. Der Verlauf der Krankheit erinnert an Schlafrucht.

b) Ein anderer Teil der Raupen, diesmal besonders kurz vor und nach der letzten Häutung, bekommt, meist am Nackenschild anfangend, wässrige schwarze Flecke am ganzen Körper, und das Tier geht langsam ein. Schon an ihrem zarten Bau und an der Appetitlosigkeit erkennt man vorher diese Todeskandidaten.

c) Die dritte Todesursache betrifft die Mehrzahl der dem Untergang geweihten Raupen. Diese Tiere gedeihen prächtig und erreichen teilweise die doppelte Normalgröße, so daß ein Uneingeweihter seine Riesenfreude daran haben würde. Der Kenner empfindet dagegen die umgekehrten Gefühle beim Anblick dieser Masttiere. Schon mit bloßem Auge kann man im vorgeschrittenen Stadium ein ungezähltes Heer von winzigen, hakenförmigen Maden erkennen, die eine Länge von beiläufig 1,5 und eine Dicke von etwa 0,4 mm erreichen. Die Raupe fertigt nun ein abnorm großes, nicht ganz glattes und etwas deformiertes Gespinst und liegt einige Tage ruhig darin. Nunmehr wird die Raupe noch größer, die Leibesringe treten wablos nach links und rechts, oben und unten heraus, so daß das arme Geschöpf einer Thüringer Blutwurst verzweifelt ähnlich sieht. In diesem Stadium erhärtet der Körper etwas durch Eintrocknen, die Madenpuppen bilden Erhabenheiten, die Haut ist also granuliert, schmutzig gelb und fühlt sich lederartig an.

Es ist mir in früheren Jahren nie gelungen, die Natur dieser Erscheinung festzustellen; sie wurde mir von alten Sammlern als Pilzkrankheit erklärt. Erst in den letzten Jahren gelang es mir durch sorgfältige Behandlung der Leichen etwa 3 Wochen nach dem Absterben der Raupe eine winzige Wespe zu erziehen. Ihr äußeres Aussehen läßt bei flüchtigem Hinsehen auf eine Fliege schließen, doch ihre vier Flügel verraten ihre Zugehörigkeit zu den Hymenopteren, und zwar handelt es sich um eine Chalcidide, deren ich in einer einzigen kleinen Raupe 453 zählte, wobei mir noch eine Anzahl entwischt ist und ein Teil ungeschlüpft im Raupenkörper abgestorben war. Es ist wohl kaum möglich, daß die ganze Gesellschaft von einem einzigen Muttertier herrührt. Die genaue Bestimmung der Wespe war mir mangels gut erhaltenen Materials bisher nicht möglich, weil diese Gruppe eine der schwierigsten ist, wie mir einige Herren versicherten. Leider gibt es unter den Spezialisten Leute, die alle Sammler, welche nur Schmetterlinge oder Käfer sammeln, nicht ernst nehmen und die Tätigkeit der „Amateure“ als Spielerei betrachten. Man bedenkt anscheinend nicht, daß diese Handlanger der Wissenschaft auch ihrem Lebensberuf nachgehen müssen; der ihnen für die Entomologie recht wenig Zeit läßt. Wenn also ein Sammler aus Liebhaberei „nur Schmetterlinge“ sammelt und sich für andere Insektengruppen nicht erwärmt, so tut er das neben Zeitmangel nur, um seine Lieblinge gründlich kennen zu lernen; andernfalls aber wird er von jedem etwas, doch von allem nicht viel lernen.

Nun zurück zu *Plusia moneta*. Die zu a) und b) beschriebenen Krankheitserscheinungen scheinen ebenfalls von diesen Wespenlarven herzuführen, die aus Versehen oder aus Nahrungsmangel infolge Ueberfüllung des Raupenkörpers die zur Erhaltung des Lebens notwendigen Organe oder die Haut durchbeißen und so ein Verfaulen bzw. Fleckig-

werden der Raupe herbeiführen. Die Larven sind jedoch in diesem Stadium noch so klein, daß man sie (auch infolge ihrer Durchsichtigkeit) selbst mit der Lupe nicht entdecken kann.

Unerklärlich ist mir, wann und wie die Larven in die Raupe hineingeraten. Ich sammelte die Raupen im zeitigen Frühjahr, wenn sie erst 0,5 bis 1 mm lang sind, sie werden also in noch kleinerem Stadium überwintern. Die Eier des Parasiten, die vielleicht noch im Herbst hineingeimpft werden, müssen also kaum mit dem Mikroskop erkennbar sein.

Die Wespe dürfte wohl zwei Generationen haben, denn ihre Schlupfzeit fällt mit der des Falters zusammen, und eine Lebensdauer der Imago bis zum Erscheinen der nächsten Raupengeneration ist wohl kaum möglich. Dadurch entsteht aber wieder eine andere Frage, die vielleicht ein Hymenopterologe, der sich speziell mit Chalcididen befaßt, beantworten kann. Wo lebt die Larve der 2. Generation?

Da die Raupen einiger Eupitheciiden ähnliche Todeserscheinungen aufweisen (ich beobachtete dies bei der hier häufig auftretenden *Tephr. linariata*, bei wenigen Exemplaren, aber die darin lebenden Larven erscheinen mir größer), so dürften wohl Eupitheciidenraupen als Wirtstiere der 2. Generation in Frage kommen.

Auch eine andere Vermutung drängt sich mir auf: Vielleicht werden die Eier auf die Futterpflanze abgelegt und gelangen mit dieser in den Raupenkörper, während der nicht verzehrte Teil auf der Futterpflanze lebt oder zugrunde geht. Soviel Unwahrscheinliches diese Vermutung an sich hat, so weiß ich doch keine andere Erklärung für die übergroße Anzahl der Larven in dem kleinen Raupenkörper. Bestärkt werde ich in meiner Ansicht durch den Umstand, daß die zuerst gefundenen Raupen, denen saftiges, unverdorbenes Futter zur Verfügung steht, nur selten angestochen sind, während die später gesammelten Tiere, die sich zuletzt mit hartem angegilbtem und schnell schwarz werdendem Futter begnügen müssen, nur zum kleinen Teil parasitenfrei sind. Die genaue Kenntnis der Lebensweise der Wespe und die Art der Zuführung der Eier in den Raupenkörper dürfte bei der Kleinheit des Tieres wohl kaum einwandfrei festzustellen sein. Für das Studium dieser Frage durch Spezialisten bin ich gern bereit, genügendes Material im April zu liefern. — Den Herren, welche ich wegen Bestimmung der Wespe bemüht habe, sei an dieser Stelle freundlichst gedankt.

Aus dem Entomologischen Verein für
Hamburg-Altona.

Crambus paludellus Hb.

von Hans Loibl, Hamburg.

Mitte Juli besuchte ich mehrmals das einige Kilometer nordöstlich der Stadt Hamburg gelegene Prökelmoor, um Nonagrien zu suchen. In diesem nur sehr kleinen, ringsherum von kultiviertem Gebiet umgebenen Torfmoor sind einige Moorklöcher vollständig mit Typha (Rohrkolben) zugewachsen und von allen Seiten auch ohne Wasserstiefel so leicht zugänglich, wie man es nur selten findet. Wohl fast die Hälfte aller Typha-Stängel war von einer der beiden Nonagrien, *typhae* Thnbg. oder *sparganii* Esp. bewohnt. —

Durch den Fund einiger Nonagrien-Puppen im dürrten Rohr wurde ich auf dieses aufmerksam und untersuchte viele abgestorbene Rohrstengel. — In manchen fand ich noch Nonagrien-Puppen, aber außerdem bemerkte ich, daß in vielen Stengeln kleinere Raupen ziemlich weit unten im Rohr, wo dieses noch feucht und zum Teil verfault ist, lebten. — Wie ich später feststellen konnte, waren es die Raupen von *Crambus paludellus* Hb. Sie waren oft zu zwei, drei und mehr in einem Stengel anzutreffen, zum Unterschied von anderen Rohrtieren, die fast immer einzeln leben.

Die Raupe wird etwa 3 cm lang und ist von gelblichgrauer Grundfarbe mit deutlich dunklerem Kopf und Nackenschild und ebensolcher Afterklappe. Auf dem Rücken stehen auf jedem Segment zwei dunkelgraue, wulstige Querflecke, die auf den vordersten Ringen in je zwei runde, warzenartige Flecke aufgelöst sind. Das meist dunkel durchscheinende Rückengefäß verbindet die Querflecke. Außerdem stehen an den Seiten, neben den Stigmen noch gleichfarbige Warzen. Auf den Warzen stehen einzelne feine Borsten. Nach der Abbildung im Spuler sind die Rückenflecke auf sämtlichen Ringen in vier einzelne Warzen aufgelöst. Ich fand aber keine Raupe, bei der dies zutrifft. —

Beim Verfolgen der mit Kot angefüllten Fraßgänge fand ich im Freien auch die Puppen. Sie sind helllockergelb mit hellgelben Ringeinschnitten und ruhen mit dem Kopf nach oben in einem schönen glatten, seidenglänzenden, weißen Gespinnst, von dem ein schlauchartiger, glatt ausgespinnener Gang bis an die Außenwand der Rohrstengel führt, wo nur eine dünne Membran, ein sogenanntes Fenster, wie bei den Nonagrien, stehen bleibt, die der Schmetterling später beim Schlüpfen durchstößt, meist zwar so, daß die Membran nicht vollständig verloren geht, sondern deckelartig vor dem Schlupfloch hängen bleibt.

Die Flugzeit des Falters scheint sich von Ende Juli über den ganzen Monat August zu erstrecken. Mir schlüpfte zu Hause das erste Tier am 3. August, dann alle paar Tage 1—2 Tiere bis zum 24. August. Im Freien sah ich schon Ende Juli mehrere geschlüpfte Puppen, aber nur einen einzigen Falter am 26. August. An diesem Tage aber fand ich außerdem wieder eine junge Raupe, die sich Mitte Oktober im Zuchtglase in einem Rohrstengel ein leicht zugesponnenes Winterquartier hergestellt hat. In den Werken von Spuler und Heinemann ist als Raupenzeit nur Mai und Juni angegeben. Wahrscheinlich schlüpfen die Raupen aber noch alle im Herbst und überwintern kaum halb erwachsen.

Das Vorkommen von *Cr. paludellus* in der Umgebung von Hamburg war bisher noch wenig bekannt. In dem Verzeichnis der bei Hamburg gefundenen Kleinschmetterlinge von Sauber (1904) ist er noch nicht mit aufgeführt und die drei in der Sauberschen Sammlung steckenden Exemplare mit dem Fundort „Wilhelmsburg“ stammen auch erst aus den letzten Jahren. Sicher ist es die versteckte Lebensweise, die es möglich machte, daß der Falter so lange nicht gefunden wurde. Wer denkt denn auch daran, daß in abgestorbenem Rohr noch etwas lebt! —

Von etwa einem Dutzend Falter, die meine Zucht ergab, sind alle ♂♂ grau bis dunkler bräunlich grau auf den Vorderflügeln und haben fast

weiße Hinterflügel. Die ♀♀ sind bis auf zwei nur sehr wenig heller. Jene zwei aber sind auf Vorderflügeln, Hinterflügeln und Leib vollkommen gleich, glänzend schneeweiß gefärbt. Es sind ausgesprochene Albinos mit vollständigem Fehlen jeglichen Pigmentes. Die Fleckenzeichnung auf den Vorderflügeln ist normal. Diese Form ist weder bei Spuler noch bei Heinemann erwähnt. Sie alle beschreiben nur die graue Stammform. Das einzige ♀, das in Saubers Sammlung steckt, gehört dieser weißen Form an. Da er das graue ♀ nicht besaß, so ist es möglich, daß er das weiße ♀ für das normale hielt. Vielleicht wird durch diesen Aufsatz — ein besserer Kenner der Art angeregt, über diese Aberration Eingehenderes mitzuteilen.

Drei Zwitter von *Phigalia pedaria* F.

Albert Grabe, Gelsenkirchen.

Im Frühjahr 1919 erzog ich *Ph. pedaria* aus einem Eigelege. Die an sich sehr leichte Zucht erwies sich insofern dankbar, als sie mir drei Zwitter bescherte. Alle drei Tiere sind gynandromorph (sog. Scheinzwitter) von weiblichem Habitus. Die weniger rudimentären Flügel und die teilweise gekämmten Fühler weisen jedoch auf den männlichen Einschlag hin.

Bei dem am weitesten ausgebildeten Tiere (1) glaubte ich nach dem Schlüpfen den männlichen Genitalapparat gesehen zu haben und hielt es daher für ein verküppeltes ♂. Ich scheine mich aber getäuscht zu haben, denn nach dem Nadeln gelang mir nur das Herausdrücken eines Teiles der Legeröhre, die anscheinend etwas rückgebildet ist. Bei den anderen beiden Tieren scheint der Ovipositor normal zu sein. Um ganz sicher zu sein, habe ich die Abdomen der Tiere ventralseitig aufgeschnitten. Die Oviducte waren vorhanden und reichlich mit Eiern gefüllt. Angesichts der frühen Jahreszeit habe ich es unterlassen, Kopulationsversuche anzustellen, glaube aber sicher, daß eine Befruchtung normalerweise erfolgt wäre.

Nachstehend lasse ich die Beschreibung der drei Zwitter folgen:

Nr. 1. Geschlüpft am 14. 1. 20. Der linke Vorderflügel erscheint als langer, schmaler Lappen von 9 mm Länge und 2 mm Breite mit kräftiger Zeichnung, die von derjenigen des normalen ♂ in der Anlage abweicht. L. Hfl. (= linker Hinterflügel) 8 mm lang, fadenförmig gedreht. R. Vfl. 9 mm lang, 1 mm breit, weniger kräftig gezeichnet. R. Hfl. 6 mm lang, 2 mm breit. Die Fühler sind im allgemeinen die eines ♂. Links einseitig (auf der Außenseite) durchgehend gekämmt. Kammzähne etwa $\frac{3}{4}$ so lang, als beim normalen ♂. Rechts auf der Außenseite fast regelmäßig bis 2 mm vor der Spitze gekämmt. Auf der Innenseite des rechten Fühlers sind die Basalglieder bis zu $\frac{1}{4}$ der Gesamtfühlerlänge nackt; dann folgen einige sehr kurze, dann 8 halbe (abgebrochene) und zuletzt 7 ganze Zähne. Die Geißelspitze ist in einer Länge von 2 mm ganz nackt. Die fehlenden Kammzähne sind anscheinend in der Puppenhülle verblieben. Die Fühler sind bei sämtlichen drei Tieren kräftig, mit stumpfer Spitze, grau und weiß geringt (bezw. gescheckt), wie dies beim ♀ der Fall ist. (Die männlichen Fühler sind bekanntlich dünner im Schaft und laufen in eine ganz feine Spitze aus.)

Nr. 2. Geschlüpft am 21. 1. 20. L. Vfl. 10 mm lang, fadenförmig gedreht. L. Hfl. 5 mm lang, 1 mm breit. Rechtes Flügelpaar normal weiblich. Fühler: Links doppelt gekämmt, also männlich. Zahnlänge etwa die Hälfte wie beim normalen ♂. Basalglieder und Spitze in je 2 mm Länge nackt. Rechts normal weiblich. Beide Fühler schwach gescheckt.

Nr. 3. Geschlüpft am 18. 1. 20. L. Vfl. 5 mm lang. L. Hfl. 3 mm lang, beide fadenförmig gedreht. R. Vfl. 8 mm lang, am Grunde gedreht, Spitze löffelförmig. R. Hfl. ca. 3 mm lang, Anlage wie Nr. 2. Fühler: Scheinbar weiblich. Der linke zeigt jedoch außen auf $\frac{3}{4}$ seiner Länge 8 etwa $\frac{1}{2}$ mm lange, sehr dünne Kammzahnreste, die mit bloßem Auge kaum sichtbar sind. Scheckung der Fühlerglieder normal.

Alle drei Zwitter befinden sich in meiner Sammlung.

Parasemia plantaginis L.

Dieser Falter ist doch entschieden der interessanteste unter allen Bären-Arten schon aus dem Grunde, weil ♂ und ♀ so verschieden gefärbt sind und weil außerdem im Freien sowohl wie bei der Zucht sehr viele Aberrationen vorkommen, von denen die meisten Dr. Schawerda, Wien, in dem XVII. Jahresbericht des Wiener Ent. Vereins zusammengestellt hat. —

In meiner Sammlung befinden sich nur einige von Tutt aufgeführte, aber von Dr. Schawerda angezweifelte Aberrationen, nämlich je 1 ♂ und 1 ♀ von ab. *rufo-obsoleta* (Nachzucht aus dem Vogelsberg); ferner 1 ♀ von ab. *hospita* mit weißen Hinterflügeln (Nachzucht von ab. *subalpina* aus der Schweiz). —

Außerdem befinden sich in meiner Sammlung 2 ♀♀ mit gelbem Halskragen, gelben Hinterflügeln, gelbem Hinterleibe, eins davon mit gelben, das andere mit schwarzen Franzen, also ähnlich der am Amur vorkommenden v. *floccosa* (auch Nachzucht von ab. *subalpina*). —

Im Vogelsberg fing ich schon einige Male und bei der Nachzucht erhielt ich öfters eine Aberration des ♀ der Stammform, welches im unteren Teile der breiten schwarzen Innenwinkelbinde einen mehr oder weniger großen abgesonderten roten Fleck besitzt, der sehr auffällig ist, daß er mich veranlaßt, dieses Tier:

***Parasemia plantaginis* ♀ ab. *insulata* m.**

zu benennen.

A. Siegel, Giessen.

Kleine Mitteilungen.

Croceallia elingvaria L. f. *triangulata* Closs.*)

Ich erlaube mir, darauf hinzuweisen, daß in der Entomol. Tidskrift Stockholm 1918, 39 Jahrgang, S. 89 eine ab. *obviaria* von Ljungdahl beschrieben ist, bei der sich die Querbinden des Mittelfeldes am Innenrand treffen. *Triangulata* dürfte wohl damit zusammenfallen. Wahrscheinlich gehört wohl auch *juncta* Schille (Zeitschr. für wiss. Ins.-Biologie, XIV, 1918, S. 121) hierher. —

Warnecke.

*) S. Intern. Ent. Zeitschr., diesen Jahrgang, Sp. 28.

Caja - Eier

von im Freien gefundenen ♀ per Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück 3 Mk. Porto extra. Tausch sehr erwünscht.

N. Neumair, Essen-W., Haskenstr. 53. NB. Nehme auch Insektenadela im Tausch.

Puppen

poealirius à Dtzd. 2,50 Mk., jacobaeae à Dtzd. 1,50 Mk.

Falter

antiopa in D. à Dtzd. 2 Mk., 100 Stück 12 Mk. Porto u. Packung besonders.

G. Körzendörfer, Hersbruck (Bay.)

b) Nachfrage.

Colias.

Suche stets mir fehlende Arten zu erwerben.

Gust Heberle, Mannheim, Langstraße 44 a.

Als Spezialsammler

der Gattung *Zygaena* suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Parnassier

und deren

Zuchtmaterial

sucht dauernd als Spezialsammler Evert Wilh. Beth, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 9a

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Sehl.

Zygaena!

Suche unausgesuchte Originalserien von mir unbekannten Fundorten; auch einzelne Aberrationen. Dr. Przegendza, Nürnberg, Josefplatz 8 II.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote.

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Gesucht in jeder Anzahl:

virgaureae, bellargus à 50 Pfg., andere blaue Lycaeniden, Zygaenen à 15 Pfg., atropos à Mk. 4—6, (auch unpräpariert entsprechend billiger) und viele andere Arten eventuell auch Tausch. Vorherige Offerte mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden Blasewitz.

Ich suche:

gespannt u. ungespannt in jeder Anzahl: Catocala sponsa, Moma orion, Amph. betularius, Caloc. exoleta, Caloc. vetusta, Engonia autumnaria, Engonia alniaria, Polyg. c-album, Las. quercifolia, Satyrus aleyone, Shpinx pinastri, Um gefl. Offerte bezw. Sendung bittet

Paul Räh, Lehrmittelwerkstätten, Leipzig, Dresdener Str. 33.

Eier u. Puppen gesucht

v. Ach. atrop. ligustri, Sat. pyri u. ähnl. gr. Schwärmer u. Falter, auch leicht züchtbare Exoten. F. Focke, Reichenberg-Rosental I.

Kaufe

einfache u. mittl. Eulen u. Spanner, aber nur tadellos u. Ia gespannt, aber gleich in zahlr. Arten. Sende ev. Versandk. Gesucht buxini-Eier. Suche Sammler-Verbindung in Kl.-Asien.

Hpt. Igel, Wiesbaden, Schöne Aussicht 32.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Coleopteren-Literatur:

Im Auftrage habe ich zum Höchstgebot abzugeben: Junk Schenkling, Coleopterorum Catalogus:

1. Pars 15, 22, 28, 37: H. Gebien, Tenebrionidae, Trictonomidae (Ladenpreis ohne Kriegsteuerzuschlag 84 — M.) Vollständig!

2. Pars 20: A. Schmidt, Aphodiinae (12,60 M.)

3. Pars 62: F. Spaeth, Cassidinae (20,50 M.) Porto und Packung extra. Gefl. Anfragen (mit Rückporto) bitte zu richten an Rektor E. Roß, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate

Calwers Käferbuch geb. 72,— M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhn, III. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschl. geb. 60,— M.

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 72,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/117, Potsdamerstraße 75.



Jetzt nötige Lektüre:

Voelschow, Zucht der Seidenspinner (Mori und Saturniden) mit 7 Tafeln, Mk. 8,50 franko.

Voelschow, Nachtfang der Schmetterlinge, 16 Seiten, 80 Pfg.

Nur direkt vom Verlag.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl., Postcheckkonto 35631 Hamburg.

Soeben erschien

und kann durch mich bezogen werden: Rebel, Zur Rassenfrage v. Parn. apollo in den Sudetenländern. 27 pag. in 8^o m. 8 Fig. u. 3 Taf. postfrei eingeschr. M. 8.—

Handlirsch, Revision d. paläozoischen Insekten. 82 pag. in 4^o m. 91 Fig. postfrei eingeschr. M. 15.—

Außerdem kann ich einige vollständige Sätze der neuen d.-ö. Briefmarken von 3 h bis 20 Kr. mit allen bereits aus dem Verkehr gezogenen Werten abgeben. Preis eines kompl. Satzes (insgesamt 41 Werte) unabgestempelt M. 50.— Bei Bestellung erbitte ich Vorauszahlung auf mein Konto bei Dresdner Bank, Wechselstube A II in Groß-Lichterfelde-West, Carlstraße 114.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingerg. 4.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3.—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

Wegen Raumangel gebe ab:

1. Entom. Zeitschr. 17.—30. Jahrg.
2. Intern. Ent. Zeitschr. 1.—13. Jahrg.
3. Aus der Heimat, Schriften des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde. 10.—31. Jahrg.

4. Gefiederte Welt. Herausgeg. von Dr. K. Ruß u. K. Neuwig. 12 Bde. Jeder ca. 400 S.

— Alles komplett, gebunden, wie neu. — Gefl. Angeboten sieht entgegen

F. Richter, Deuben-Dresden, Bahnhofstr. 2.

Seitz Palaearkten

wie neu, Eulen u. Spanner, Textbände gebunden, Tafeln in Mappe gegen Höchstgebot 1/2 bar, 1/2 pal. Papilio oder Parnassia. Kosmos, Handweiser 1919 und 6 Buchbeilagen brosch. zu 8 Mk. Dreifußlupe gut erhalten 4 Mk. oder Tausch gegen Falter: Gottschlich, Fried O. Buchh. U. S. Verwertungs-A.-G. Bruch a. d. Leitha 192—94.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch) Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !! Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.
Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Zum Nachtfang

für Raupen u. Schmetterlinge offene Handlampen und Scheinwerfer (Carbid), auch für P. Tropenreisen.

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

b) Nachfrage.

In- u. ausländ. Literatur über Hummeln zu kaufen gesucht.

Conrad Behre, Hamburg 11, Neuenburg 14.

Suche antiquarisch zu kaufen: Führer für Pilzfreunde

von Edmund Michael

Band I u. III.

Karl Ruile, Kaufmann,
Rohrbach,

Post Rennershofen (Bayern).

Suche Insektenkästen

4-6 gebrauchte, nicht zu alte, gut erhaltene, dicht schließende gleicher Größe, etwa 40x60x6, Glasdeckel, Nat und Feder. Angebote mit Preisangabe erbeten an

Gerichtsassessor Rintelen, Paderborn, Geroldstraße 23, II.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Alt- und Neu-Bayern.

Nur vollständige Stücke!

- | | |
|--|--|
| 1 Kreuzer rosa 1850 | gebr. à Stück 15.— M. |
| 3 " blau " " | à " 1.30 " |
| 6 " braun " " | à " 1.50 " |
| 3 " rot 1862 | " " 1.— " |
| 6 " blau " " | à " 2.— " |
| 1 " grün 1867 Seidenf. | à " 3.— " |
| 3 " rosa " " | à " 1.— " |
| 3 " 17 mm gezähnt | à " 1.— " |
| 3 Pfg., 10 Pfg., 20 Pfg., weite Wellen | gez 1876 à Satz 2.— M., 3 Pfg., 10 Pfg., 20 Pfg., senkr. Wellen 1881 à Satz 1.— M. |

Dienstmarken E mit Aufdruck 5 Pfg., 10 Pfg., 20 Pfg., Satz 1.— M. Ludwig E 10 Pfg., 20 Pfg., Satz 1.— M.

Neu-Bayern.

Freistaat auf Ludwig kompl. gezähnt 3 Pfg. bis 20.— M., einschl. der Ergänzungswerte ungebr. oder gebr., der Satz 72.— M.

Volksstaat auf Ludwig kompl. gez. 3 Pfg. bis 80 Pfg., à Satz 8.— M.

Freistaat Germania 2 1/2 bis 80 Pfg. Satz ungebr. 10.— M. Satz gebr. 11.— M.

Aushilfsausgabe 20 Pfg. auf 3 Pfg. Wappen ungebr. à Stück 80 Pfg. Originalbogen (100 Stück) 70.— M., gebr. à Stück 90 Pfg.

Bayern Dienstmarken ohne Ueberdruck kompl. 10 Werte à Satz 5.— M.

Dienstmarken Volksstaat 13 Werte, kompl. ungebr. à Satz 7.50 M., gebr. à Satz 8.— M.

Patronia Bavaria 1.—, 1 1/2, 1 1/2, 2 1/2 Mark, à Satz 15.— M.

Patronia Bavaria 2 1/2 M. (Buchdruck) allein 7.— M.

Bilderserie mit Aufdruck kompl. 5 Pfg. bis 20 Mk., gebr. oder ungebr. à Satz 65 Mk.

Dienstmarke 1920 (Löwe u. Ziffer) kompl. 18 Werte, gebr. oder ungebr. à Satz 35 Mk.

Plebiscit-Schleswig, kompl. 14 Werte, gebr. à Satz 28 Mk.

Kassa voraus oder Nachnahme.

Anton Fleischmann,

Regensburg-Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5

Solange der Vorrat reicht, sende für 20 Mark, franko Packung und Porto: 50 Stück verschiedene Mineralien oder 50 Stück verschiedene Muscheln, oder zur Hälfte Mineralien u. Muscheln. Kassa voraus, am besten im eingeschriebenen Brief oder an die Deutsche Bank Berlin. Spezielle Wünsche werden tunlichst berücksichtigt.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 3.

1 Terrarium

60x40x47, 3 Seiten Glas, 1 Seite und Deckel Drahtgaze, für 150 Mk. ausschließlich Porto u. Verpackung zu verkaufen, tausche auch einheimische Vögel mit Bauer oder europ. Schmetterlinge.

Edmund K. W. Appel,

Podejuch - Stettin, Villa „Elfriede“.

Schrank,

kräftiges Holz, äußerst dauerh. gearb., geg. Höchstgeb. Ueber 2 m hoch, ohne durchbroch. geschnitz. Aufsatz (Schmetterlinge u. Blumenranken), zweitürig, 1,15 breit, 36 K.: 52x35x7. Alles prima Arbeit, ob. Glas, unten Torf. Schrank auß. tadellos weißlackiert.

Hpt. Igel, Wiesbaden, Schöne Aussicht 32.

Stereoskop - Apparat

mit Holzstativ, wie neu, umständehalber sofort gegen Meistgebot abzugeben. Größe 9x9.

Emil Friedrich, Crimmitschau, Moritzstr. 31.

Tennisschläger

neu, Marke „Champion“, 13 1/2 oz. mit Spanner für 175 Mk. verkäuflich. (Wert 300 Mk.) Spes. bez. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promen. 32, III.

Rarität!

1 Stück Kriegsnotgeld von Frankreich vom 4. Januar 1792 25 sols gegen Meistgebot.

Ernst Lipkow,

Berlin-Neukölln, Schiller-Fromenade 32.

Verreise

vom 15. Juli bis gegen Ende August und erbitte w. Aufträge erst nach dieser Zeit. Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26 a. Fernspr. Umland 2602.

Vereins-Nachrichten.

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Dienstag, den 3., 17. und 31. August d. Js. Zusammenkunft im Restaurant „Falken“ S. 1. 17. Gäste willkommen.

Anstelle des Entomologentages soll am 5. September d. J. von früh 8 Uhr ab im Restaurant „Waldfrieden“ in Waldheim eine

Kauf- und Tauschbörse

abgehalten werden. Anmeldungen zum Mittagessen erbeten.

Zahlreicher Beteiligung sieht mit entomol. Grüßen entgegen

Entomologen-Vereinigung Fontis.

J. A. Bürgerschullehrer Fink.

Schulstraße 4.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Oesterreich jährlich M. 12,—; Portozuschlag M. 2,—; für das Ausland M. 16,—; Portozuschlag M. 4,—. Zeilenpreise: Für rein entomologische Anzeigen 20 Pf., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen frei. — Postscheckkonto: Berlin 52 550.

Tauschstelle Wien

besorgt seit 1895 den Umtausch von Lep. Doubletten. Doubl. und Wunschlisten gleichzeitig erbeten. — Ersterer mit Stückzahl; letztere nach Belieben, da stets reiche Auswahl. Auch Centurien u. Schultiere. Gesucht P. daplidice, A. crataegi, Ap. iris, V. antiopa, L. argiades, A. atropos. Alle Anfragen, Angebote usw. ersucht per Doppelkarte, Retourmarke.

H. Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13, I.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

G. Schreiber, Walldorf (Sachsen)

bietet an tadellos präparierte und richtig bestimmte **Coleoptera** (Forts.) in Anzahl. *Dolichus halensis* à 10 Pfg., *Agon. ruficornis* 5, *obscurum* 5, *assimile* 5, *marginat.* 5, *mülleri* 5, *dorsale* 10, *fuliginos.* 15, *gracile* 15, *viduum* 10, v. *moestum* 10, *dolens* 25, v. *austriacum* 10, *scrobiculat.* 5, *thorey* 10, *mineans* 15, v. *puellum* 10, *Met. pallipes* 10, *Drom. agilis* 10, 4 *maculatus* 5, *linearis* 5, 4 *notatus* 10, *Brach. ganglbaueri* 30, *Apt. bombard.* 10, *Hydr. palustr.* 5, *Agab. bipustul.* 10, *Pl. maculat.* 10, *Acil. sulcat.* 5, *Hyph. oratus* 5, *Dyt. marginalis* 20, *Meg. denticollis* 10, *depressus* 15, *Prot. brachypt.* 5, *Anth. minutum* 10, *signat.* 10, *rectangul.* 10, *ophthalm.* 10, *forale* 10, *Om. rivulare* 5, *caesum* 5, *Anthoph. bicornis* 10, *Lathr. atroceph.* 5, *melanoceph.* 10, *Copr. striatulus* 10, *Ox. rugosus* 5, *nitidul.* 10, *sculpturat.* 5, *fulvipes* 40, *Pl. arenar.* 5, *cornutus* 10, *Arp. quadrum* 20, *Phloe. pusillus* 10, *Orech. angustata* 100, *Ol. pieum* 15, *assimile* 40, *Lest. longelytr.* 5, *Trog. bilineat.* 10, *Trog. corticinus* 5, *Acr. mandibul.* 20, *Del. dichrous* 10, *Bled. spectabilis* 15, *Sten. argus* 10, *latifrons* 15, *ater* 5, *biguttat.* 5, *bipunct.* 5, *bimaculat.* 10, *circular.* 5, *humilis* 5, *similis* 10, *juno* 5, *bupthalm.* 10, *cicindeloid.* 5, *calcarat.* 40, *clavicorn.* 5, *atratus* 15, *tarsalis* 10, *flavipes* 10, *Dom. scabricoll.* 10, *Paed. brevipennis* 15, *fuscip.* 10, *litoral.* 5, *limnoph.* 10, *riparius* 5, *Stil. orbiculat.* 5, *rufip.* 5, *Paed. gemel-*

lus 10, *Lathr. brunipes* 10, *filiforme* 10, *terminat.* 20, *elongat.* 10, *geminum* 20, *Lept. formicetorum* 10, *Med. melanoceph.* 5, *obsolet.* 10, *Xanth. angustat.* 10, *punctulat.* 5, *tricolor* 10, *linearis* 10, *Oth. punctulat.* 10, *myrmicoph.* 15, *Crypt. fracticornis* 5, *Act. cinerose.* 10, *Phil. aeneus* 5, *fuscip.* 5, *quisquiliar.* 10, *concinus* 10, *decorus* 15, *variatus* 10, *varius* 5, *nigritul.* 5, *fulvip.* 5, *carbonar.* 10, *fimetar.* 5, *fumar.* 10, *micans* 5, *atr.* 10, *punctus* 10, *imundus* 10, *debilis* 10, *splendidul.* 5, *Staph. pubescens* 10, *similis* 5, *ophthalm.* 5, *Onth. tessellatus* 10, *Qued. brevis* 10, *mesomel.* 15, *marvorf.* 15, v. *virens* 20, *scutellari.* 15, *cint.* 15, *fuliginos.* 5, *nigriceps* 20, *Myc. brunneus* 10. Im Tausch gebe ich $\frac{2}{3}$ des Wertes.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen. Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammlerfreunde um gefällige Zusendung weiterer **Determinationssendungen**.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstraße 64.

b) Nachfrage.

Schädliche Insekten

aller Art aus Obst-, Wald-, Garten-, Feld- und Gemüsebau in jeder Anzahl als Ei, Larve, bzw. Raupe, Puppe oder entwickeltes Insekt, insbesondere auch Fraßstücke (Falter nur gespannt) jederzeit zu kaufen gesucht.

Offerten mit Stückzahl und Preis an Louis Buchhold, naturwissensch. Institut, München, Tizianstraße 22.

Suche zu kaufen

lebende *Cal. sycophanta* und *Car. auratus*. R. A. Polak, Amsterdam, Oedewalerstr. 14.

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit überseeischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8—12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Probesendungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Auslande hin gegen Ueberlassung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevollen und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. Gef. Anfragen (mit Rückporto) erbittet Rektor E. Ross, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben.

Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64.

Ich sehe Angeboten entgegen

auf erstklassige größte Stücke (mit Bein- spannung) von folgenden Käfern, die verkauft werden sollen: *Argyrophag. Kolbei* ♂♀, *Theodosia westwoodi* ♂♀, *magnifica* ♂♀, *telifer* ♂, *Megalorrhina harisi* ♂♀, *pallidus* ♂♀, *Chelorrhina polyphemus* ♂♀, *savagii* ♂♀, *Amaurodes passerini* ♂♀, *Argyripa subfasciata* ♂♀, *Pseudochaleothia auripes*, *pomacea* ♂, *planiuscula* ♀, *Plusiotis resplendens*, *gloriosa*, *Fruhstorferia jovanica* ♂♀ 6maculata, ♂♀, *Coptolabrus coelestis*, *pustulifer*, *primipalis*, *hucanus* *laminifer*, *Cylophthalmus lanifer*, *Odontolabis alces*, *striata*, *wollastoni*, *lowei*, *Neolamprima adelphinae* ♂♀, *Euchirus longimanus* ♂♀, *macleyi* ♂, *Batocera wallacei* ♂♀, *Petrognatha gigas* ♂♀, *Goliathus giganteus* ♂♀, *cacicus* ♂♀, *regius* ♂, *atlas*, *Macrodonia cervicornis*, *Hypoccephatus armatus* ♂♀, *Macrotoma heros* (mittelgroß) ♂♀, *Dynastes hercules* ♂♀, *tityus* ♂, *neptunus* ♂♀. Landrichter, Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den
Donauländern sucht zu kaufen
H. Fruhrstofer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1.50, vinageensis ♂ 1.50,
suaneticus ♂ 4.—, romanovi 2.—, 3.—,
nigricans ♂ 5.—, 5.—, conchexa ♂ 4.—, glori-
osus 2.—, 4.—, decolor 3.—, actinobolus
5.—, 9.—, abbas ♂ 6.—, 10.—, infernalis
3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—,
namanganus 6.—, 8.—, boettcheri 4.—,
pura ♀ 5.—, scortina 4.—, gigantea
1.50, 3.—, alles gespannt 1a gibt ab
W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Vanessa hygiaea 6—12 M., dto.
Transitionen 3—6, *Vanessa testudo* 7—15,
Vanessa icthusoides 6—8, *Vanessa belis-
saria* 4—6, *Polygonia R-album* 12—15,
Argyn. paphia ocellata 7—10. Preise nur
für Inland nach Qual. u. Schönheit gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg Schles.

Tel. amethystina-Puppen

1 Mk., *Taeniacampa populeti stabilis*,
miniosa, *gothica* Pp. 75 Pfg. pro St.
O. pruni-Raup. St. 50 Pfg.
Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln,
Schiller-Promenade 32, III.

Zuchtmateriale!

Habe abzugeben in gr. Anzahl Raupen
v. *L. pini* 2. u. 3. Htg. Dtzd. 1 Mk.
Eier v. *B. quercus* Dtzd. 40 Pfg. Räu-
chen v. *B. quercus* 100 St. 8 Mk., Dtzd.
1 Mk. Räu-chen v. *A. fuliginosa* 100 St.
6 Mk., Dtzd. 80 Pfg. Räu-chen v. *R.
purpurata* 100 St. 12 Mk., Dtzd. 1.50 Mk.
Nur gegen Voreinsendung in bar oder
Briefmarken — Porto 40 Pfg. — bzw.
80 Pfg. Kästchen 30 Pfg. — Auch
Tausch gegen exot. Zuchtmateriale. — Von
allem auch 1a Falter abzugeben.
Fr. Ebendorff, Magdeburg, Weinfaßstr. 9.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exo- tischer Schmetterlinge

Verkauf, — Ankauf.

Raupen von A. pernyi

nach 2. u. 3. Häutung 25 St. 3 Mk.,
50 St. 5.50 Mk. Porto u. Verp. 80 Pfg.
Emil Thiele, Oranienburg, Königs-Allee 55.

Raupen von *Od. pruni* Dtzd. 4.— Mk.
Raupen von *B. quercus* 100 St. 7.— Mk.,
Dtzd. 1.— Mk. Raupen von *R. purpurata*
100 St. 9.— Mk., Dtzd. 1.25 Mk. P. u.
P. extra. Auch Tausch.

C. Weiner, Düsseldorf-Eller, Bahnhof.

Tausch.

Habe *V. urticae*-Raupen gegen *Ly-
caena*-Arten (Falter) abzugeben.

Paul Neumann, Kleinsaubertitz,
Post Gutttau, Sa.

Habe abzugeben

gesunde kräftige Puppen von *Attacus
cynthia* à Stück 60 Pfg. Porto u. Pack.
extra.

Kurt Schlicke Rabensau b. Dresden,
Obernaundorferstr. 22, o.

Raupen von A. caja

3 Wochen alt, zum Treiben geeignet,
100 Stück 5 Mk. P. u. P. 1 Mk.

A. Röher, Döbeln i. Sa., Klosterstr. 17.

Anth. pernyi-Eier

von großen ♂ ♀ stammend per Dtzd.
50 Pfg. Porto extra.

Gustav Dressler, Neugersdorf i. Sa.,
Lessingstraße.

Eier

je 25 Stück *Samia promethea* 1.50, *Spil-
os. lubricipeda* ab. Eboracei, schöne
Varianten ergebend, 1.50, 100 St. 5.— Mk.
Räu-chen 2.50 bzw. 8.— Mk. Raupen
je 12 St. *A. pernyi* 3.50, *cecropia* 4.50,
cynthia 2.50 Mk. Porto pp. 1.20, Eier
40 Pfg. Voreinsendung Postscheckkonto
35631 Hamburg. Kaufe u. tausche Eier
v. *Catocala*, *dumi*, *mori*, Winterpuppen
in Anzahl, Federspulen.

Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklbg.

Zuchtmateriale.

	Rp.	Ppp.
Mam. brassicae	Mk. 1.20	2.—
„ oleracea	1.20	2.—
„ persicariae	1.20	2.—
Agr. putris	1.20	2.25
Boarm. gemmaria (kl.)	1.20	—
„ ab. humperti	3.—	4.—
Teph. oblongata	1.20	2.—
„ linariata	1.20	2.—
„ pygmaea	3.50	4.—
„ vulgata	—	2.—
Acid. muricata (kl.)	3.—	—
„ ab. spoliata	1.50	—

Raupen sofort, Puppen demnächst. Porto
und Packung 1.10 Mk. (Nachn. I.— Mk.
mehr). Auch Tausch.

Albert Gräbe, Gelsenkirchen,
Ueckendorferstr. 294.

R.-purpurata-Räu-chen

vergriffen, alles übrige noch zu haben. —
Ferner in sehr großer Anz. gesunde
kräftige pernyi-Räu-chen 25 St. 3 Mk.
Porto u. Kästchen 1 Mk. Voreinsendung
erwünscht.

Fr. Ebendorff,

Magdeburg, Weinfaßstraße 9, Hof rechts.

Caja-Raupen

mehrere 100 Stück Dtzd. 60 Pfg. plan-
taginis-Rp. mehrere Dtzd. à 80 Pfg.
Pupp. von *tilliae* mehrere Dtzd. à 2 Mk.
gibt ab (Porto u. Pack. extra)

P. Kasch, Hermsdorf b. Waldenburg
in Schlesien.

Habe abzugeben Puppen

von *Agrotis segetum* (meistens die ab.
nigricornis erg.) 1.50 Mk., *Acidalia
immutata* 1.50 Mk., *Eucosmia certata*
2 Mk. Alles inkl. Verp. Porto extra.
A. Siegel, Gießen.

Abzugeben in Tüten 1a Qual.:

50 io, 250 *ygaureae*, 150 *phlaeas*, 250
brassicae u. etwa 150 andere gewöhnliche
Tagfalter. Ferner abzugeben **en bloc**
3000 getütete *Necrophorus* in allen Arten.
Offerten mit Preisangebot nimmt ent-
gegen

H. Grützner,
Kl.-Rambin b. Gr.-Rambin i. Pommern.

Act. luna-Raupen

erwachsen à Dtzd. 10 Mk., habe Ende
August abzugeben. P. u. P. extra. Vor-
einsendung oder Nachnahme.

Joh. Moser, Stuttgart-Gaisburg,
Schurwaldstr. 31.

Seltenes Angebot!

Befruchtete Eier von *Antheraea ya-
mamai* p. Dtzd. 7.50 Mk. Ausland ver-
sende nicht; auch bitte kein Geld im
Voraus senden. Versende nur Nachnahme.
Porto u. Verp. nsw. extra.

F. Dörries, Stellingen, Bez. Hamburg.

Puppen

von *E. cardamines* Dtzd. 2.50 Mk., Raupen
von *A. caja* nach 2. Häutung Dtzd.
0.80 Mk. gibt ab *Otto Wetzig*, Meinsberg
b. Waldheim Nr. 29 B. Auch Tausch
erwünscht.

Vanessa urticae-Raupen

Dtzd. 30 Pfg. erwachsen, im Tausch
gegen pal. Schwärmer und deren Zucht-
materiale gibt ab

Hellmut Vogel, z. Zeit Müglitz b. Wurzen,
Post Falkenstein b. Herrn Pastor Andrae.

Biologien

85 Stück 1a, darunter versch. Schädlinge,
seltene Schwärmer, ge. Spinner wie *Ant.
pernyi* usw. ab hier für 425 Kr. verkäuflich,
Liste auf Wunsch. Nur Lieferanten und
Abnehmer in d. Tschechoslowakei wollen
Angebote richten an *F. Focke*, Reichen-
berg Rosental I.

Lebende Puppen

nur großer heimischer und vorwiegend
exotischer Lepidopteren aller Arten, Torf-
platten u. entom. Geräte, laufend gegen
Kassa gesucht.

F. Focke, Reichenberg-Rosental I.

Allen Herren Bestellern von D. pini-
Puppen zur Nachricht, daß es mir
leider wegen Krankheit nicht möglich
war, selbige zu liefern.

Gottlieb Will,

Mannheim, Eichelsheimerstraße 62.

Jaspidea celsia-Puppen

St. 2 Mk. *Endr. versicolora* Pupp. klein,
St. 75 Pfg. Spesen bes.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln,
Schiller-Promenade 32, III.

Wachsmotte e. l. 1920

genadelt pro 100 Stück 8 Mk. Porto
usw. extra. In Anzahl abzugeben. Vor-
rätig davon sind auch *gespannte 1. Qual.,
auch 2. Qual. *präparierte Raupen, tote
Puppen, Eier, Gespinste usw.

* allein werden nicht abgegeben.

Hans Swoboda, Wien XV.,
Goldschlagstr. Nr. 30.

Abzugeben

cynthia-Puppen 50 Pfg., gespannte Falter
von *cynthia* 70 Pfg., *Vanessa io* und
atalanta 30 Pfg. das Stück P. u. P. extra.

Artur Kern, Barmen, Werterstr. 85.

Im Tausch gebe ich ab

Puppen von *P. atlanta*, sowie Puppen von
Sp. ligustri (Eizucht). Vorrat groß.
W. Knopf, Bottrop, Feuerwerkerstr. 55.

Agrotis interjecta!

In Kürze sicher befr. Eier dieser
seltenen Bandeule 20 St. 2.50 Mk.,
50 St. 5.— Mk. Porto pp. 50 Pfg. be-
sonders. Zucht mühelos an Ampfer.
Falter im November d. Jahres.

Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstr. 56 I.

b) Nachfrage.

Parnassier
und deren
Zuchtmateriale

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

14. August 1920.

Nr. 10.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologenbundes (Fortsetzung.) — Sitzungsberichte der Berliner Entomologischen Gesellschaft E. V. im Jahre 1920. — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona (Fortsetzung). — I. Deutscher Coleopterologentag.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 15. Mai 1919.

(Fortsetzung.)

13. *arborea* Blöcker, die größte Art, bisher nur im Gouv. St. Petersburg beobachtet, Mai und Juni. Raupe an Laubhölzern.
 14. *tremulifolia* Hb. (= *ilicifolia* Esp. = *betulifolia* O.).
 - a) *tr. tremulifolia* Hb., im Mai, in Mitteleuropa außer England, bis Norditalien, östlich bis Südrussland, Armenien, Taurus. Raupe an Laubbäumen, überwintert als Puppe.
 - α. f. *tremulifolia* Hb., rötlich braun.
 - β. f. *lutescens* Closs, lehmig gelb.
 - γ. f. hybr. *veris* Lenz (*tremulifolia* ♂ × *ilicifolia* ♀).
 - b. *tr. ambigua* Stgr., graugelb, vom Issykkul.
 15. *modesta* Druce von Panama und
 16. *thyatira* Druce von ebendaher werden von Kirby ebenfalls zu dieser Gattung gestellt, was aber anzuzweifeln ist.
- VII. Genus: *Lasiocampa* Schreck.
17. *populifolia* Esp.
 - a) *p. populifolia* Esp., im Juni, von Finnland über ganz Mitteleuropa verbreitet bis Norditalien, Ungarn und die Bukowina, in England fehlend. Raupe an Pappeln und Espen, überwintert.
 - α. f. *aest. populifolia* Esp., im Juni.
 - β. f. *flava* Schultz, weißlich gelb, fast ohne Zeichnung, in der Berliner Gegend.
 - γ. f. ♀ *fagifolia* Roth. & J., graugelb.
 - δ. f. *lutea* Closs, rötlich gelb, fast ohne Zeichnung.
 - e. f. *grisea* Spul., rötlich graubraun.
 - ζ. f. aut. *obscura* Heuäck. (= *aestiva* Jaen.), kleiner und dunkler, eine partielle 2. Generation im September.
 - η. f. cult. *antumnalis* Jaen., eine künstlich gezogene 3. Generation, blaß mit gut entwickelter Zeichnung.
 - θ. f. cult. *standfussi* Jaen., ebenfalls ein Produkt künstlicher Zucht, etwas kleiner, mit feurig rotem Ton und starker schwarzer Zeichnung.
 - b. *p. tsingtaica* Grbg., von China, von Grünberg bei Seitz (II. p. 169) als eigene Art angesprochen, aber ver-

mutlich eine östliche Subspecies von *populifolia* Esp.

18. *angustipennis* Walk., von West-China.
19. *undulifera* Walk., von Nord-Indien.
20. *sinuata* Moore, von Sikkim.
21. *divaricata* Moore, von Sikkim.
22. *modulata* Swinh., von Birma.
23. *quercifolia* L.
 - a) *qu. dalmatina* Gerh., eine hellrötlich gelbe, schwach gezeichnete Form im Mittelmeergebiet.
 - b) *qu. quercifolia* L., im westlichen Teile des paläarktischen Gebiets, im Juni, Juli und August; Raupe an Schlehen, Obstbäumen und anderem Laubholz.
 - α) f. *ulmifolia* Heuäck., gelblich weißgrau.
 - β. f. *meridionalis* Stgr., rötlich gelb, hauptsächlich im Süden des Verbreitungsgebiets.
 - γ. f. *pallida* Spul., gelblich rotgrau, schwach gezeichnet.
 - δ. f. *quercifolia* L., kupferrot mit 3 schwarzen Querbinden.
 - e. f. *purpurascens* Tutt, dunkel purpurfarben.
 - ζ. f. *purpurascens-obsolata* Tutt, ebenso, aber mit schwacher oder fehlender Zeichnung.
 - η. f. *alnifolia* O., sehr dunkel mit gelben Rändern bes. der Hinterflügel, im nördlichen Teile des Verbreitungsgebietes die vorherrschende Form.
 - θ. f. *suffusa* Tutt, ganz dunkel mit grünlichem Schimmer.
 - λ. f. *hoegei* Heuäck., eine teilweise 2. Generation im September, eine Zwergform.
 - μ. f. hybr. *johni* Frings (*quercifolia* ♂ × *populifolia* ♀).

Die Formen *major* Tutt, eine besonders große Form, und *incompleta* Tutt, aufgestellt für ein Exemplar mit beiderseitigen halb-kreisförmigen Ausschnitten in den Hinterflügeln lehnen wir ab.

 - c) *qu. cerridifolia* Feld., von Ostasien.
 - d) *qu. salicifolia* Stgr., von Kentei.
 - e) *qu. sibirica* Krul., von Westsibirien.
 24. *cassandra* F., ohne Vaterlandsangabe von Kirby als zweifelhaft hierher gehörig aufgeführt.

Der Vortragende legte aus seiner Sammlung vor:

 1. *Libyopacha gerstäckeri* Dew., ein ♀ von Dahomey.
 2. *Estigena nandina* Moore, ein ♀ von Java.

3. *Estigena pardalis* Walk., ♂ von Java.
4. *Epicnaptera ilicifolia* L., ♂♀ von Thüringen.
5. *E. ilicifolia* f. *rufescens* Tutt, von Thüringen.
6. *E. tremulifolia* Hb., ♂♀ von Berlin.
7. *E. tremulifolia* f. *lutescens* Closs, ♀ von Schückingen (Württbg.), Type.
8. *Lasiocampa populifolia* Esp., ♂♀ von Berlin.
9. *L. populifolia* f. *lutea* Closs, ♂ von Berlin, Type.
10. *L. populifolia* f. *lagifolia* Roth. & J., ♂ von Luckenwalde.
11. *L. populifolia* f. aut. *obscura* Heuäck, ♂ von Luckenwalde.
12. *Lasiocampa quercifolia dalmatina* Gerh., ♂ von Dalmatien.
13. *L. quercifolia quercifolia* L., ♂ von Stuttgart, ♀ von Berlin.
14. *L. quercifolia* f. *meridionalis* Stgr., ♀ von Wien.
15. *L. quercifolia* f. *purpurascens-obsolata* Tutt, ♂ von Gelnhausen.
16. *L. quercifolia* f. *alnifolia* O., ♂ von Kärnten, ♀ von Berlin.
17. *L. quercifolia* f. *suffusa* Tutt, von Berlin.
18. *L. quercifolia* f. *hoegei* Heuäck, von Berlin.
19. *L. quercifolia cerridifolia* Feld., ♂ von Ost-Sibirien.

Herr Rangnow I bemerkte, daß ihm zwei Stücke von *L. quercifolia* aus der Brandenburger Gegend bekannt seien von ganz hellgelber Färbung, heller als *populifolia*.

Herr Kleemann legte ein pathologisches Stück von *Pap. machaon* L. vor, dessen schwarze Beschuppung grau erscheint.

Herr Locke als Gast legte vor:

1. *Mormonia sponsa* L. aus Almeria (Spanien) mit stark rotbraun getönten Vorderflügeln.
2. *Synanthedon culiciformis* f. *thynniformis* Zell.
3. *Mormonia sponsa* L. aus Gräfenthal i. S., der als Hybrid zwischen *sponsa* und *promissa* anzusprechen ist.

Sitzungsberichte der Berliner Entomologischen Gesellschaft E. V. im Jahre 1920.

Sitzungsbericht vom 30. Januar 1920.

Herr Müller hat von seiner letzten Winterzucht von *Agr. comes* eine große Anzahl Stücke mitgebracht. Die Zucht verlief sehr günstig. Zur Verpuppung erhielten die Raupen teils Sand, teils Torfmoos, und die Puppen wurden nicht herausgenommen. Die Falter schlüpfen fast alle gut, es waren nur wenige Krüppel dabei. Die Eier stammten von einem geköderten ♀ der rötlichen Form, die erzielten Falter waren ziemlich variabel und enthielten sehr viele Stücke der Formen *rufescens* und *demarginata*. Eine Nachzucht sollte versucht werden, die Copula aber ergab keine Eier. Ferner legt Herr Müller noch einmal seine *Agr. cursoria* aus Dievenow vor und *Boarmia crepuscularia-bistortata*. Aus der früher Petersdorffschen Sammlung legt Herr Hänel die für Berlin seltenen *Loph. cuculla*

und *Drym. querna* vor, nebst *Thyris fenestrella*, die bei Strausberg Ende Juni - Anfang Juli gefunden ist. Auch Herr Hänel hat seinen Kasten mit *Agr. cursoria* noch einmal mitgebracht und benennt und beschreibt drei besonders abweichende Stücke als ab. *mülleri*, ab. *nigrovittata* und ab. *higrescens*. (Die Beschreibung ist bereits in der Gub. Ent. Z. erschienen.) Herr Blume legt aus seiner biologischen Sammlung den Kasten mit *Lasiocampa*-Arten vor. Dabei befindet sich die helle *populifolia*-Form *flava*, die jetzt nicht mehr bei Berlin gefunden ist, ferner die zweite und dritte Generation von *populifolia*, die durch Treiben zu erhalten sind, und aus Mentone ein ziemlich dunkles Stück mit verwaschener Zeichnung. Herr Blume hat früher *populifolia* häufig gefangen. Der Anflug erfolgte stets in der ersten Dämmerung, und dann kamen auch ♀, später nur ♂; Herr Rangnow bestätigt diese Angaben. Herr Hahn legt einen Kasten mit *Smerinthus*-Arten vor, enthaltend unter anderem *sperchius*, *gaskewitschi*, *kindermanni*, *tartarinovi*. Herr Jungtowitz zeigt einen Freiland-Hybriden von *Cer. furcula* und *bicuspis*, bei dem die Vorderflügel mehr *bicuspis*, die Hinterflügel mehr *furcula* gleichen. Herr Rangnow hat von *bicuspis* ♂ × *furcula* ♀ im Sommer 1919 Eier erhalten, die sehr lange lagen, ehe die Räupchen schlüpften. Von diesen hat Herr Krüger mehrere Raupen erfolgreich gezogen; ein Falter ist schon geschlüpft, außerdem sind noch mehrere Puppen vorhanden.

Sitzungsbericht vom 13. Februar 1920.

Herr Geheimrat Lüdke hat im vergangenen Herbst die Früchte von Disteln und Schafgarbe gesammelt, aus denen jetzt in großer Zahl Fliegen und Käfer hervorkommen; Kleinschmetterlinge wären auch wohl zu erwarten gewesen, haben sich aber bisher nicht eingestellt. Sodann berichtet der als Gast anwesende Herr Standfuß einiges aus dem Leben und Wirken seines berühmten Vaters in Zürich, insbesondere über die Zucht der verschiedenen Formen von *Agria tau* und über die Art und Weise, Hybridenpaarungen zwischen *tilliae* und *ocellata* zustande zu bringen. Im Anschluß hieran berichtet Herr Rangnow, daß er aus einer Copula von *ocellata* × *populi* weibliche Hybriden in einer größeren Anzahl aufgezogen habe. Diese Raupen waren anfangs sehr im Wachstum zurückgeblieben, und solche Stücke werden daher vielfach von den Sammlern fortgeworfen, um ansteckende Krankheiten zu vermeiden, Herrn Rangnow aber gelang es, auch diese groß zu ziehen, und es ergab sich, daß weibliche Stücke daraus hervorgingen. Für gewöhnlich sind das bei diesem Hybriden nur etwa 3% nach den Erfahrungen des Herrn Standfuß. Herr Hänel legt noch weitere Stücke der in Dievenow Ende August 1919 geköderten Falter vor, nämlich *Agr. nigricans*, *obelisca* und *tritici* in verschiedenen Formen; außerdem zugleich mit den auch in Dievenow gefangenen *Agr. cursoria-sagittata* die sehr ähnliche *Agr. islandica-rossica* und v. *karschi*; ferner *Agr. ripae* und v. *weisenborni* von Bansin an der Ostsee und v. *desertorum* von New Forest, Wales. Auch ein Exemplar der ausgestorbenen *Agr. subrosea* aus Cambridge wird vorgelegt, zusammen mit Stücken von *subrosea*, die bei Steintin geködert sind und sich im Flügelschnitt ein wenig von dem eng-

lischen Stück unterscheiden; ferner die graue Form *subcaerulea* von Stettin und Estland.

Sitzungsbericht vom 27. Februar 1920.

Herr L ö c k e legte zwei handgemalte Tafeln von Schmetterlingen vor, davon stellt die eine erstens eine typische *Arg. aglaja* dar und zweitens eine Aberration, deren Vorderflügel fast ganz schwarz sind; die Hinterflügel sind am Analwinkel grünlich; gefangen ist das Stück am 28. 7. 19 in Pommern. Die zweite Tafel stellt eine typische *Call. dominula* und eine Aberration dar, bei der die Vorderflügel weniger weiße Flecke enthalten; die Hinterflügel sind weiß, nur der Apikalteil ist schwarz, der Leib ist normal rot; das Stück ist im Juni 1898 in Magdeburg gezogen. Auch Herr H a h n hat seine Sammlung von Schwärmer-Abbildungen wieder vergrößert und legt eine Tafel davon vor. Herr H ä n e l legt einen Kasten mit Formen von *dominula* vor und zwar ab. *paucimacula* mit kleineren und zum Teil verschwundenen Flecken am Vorderflügel, ab *conferta* mit zusammengefloßenen Flecken, die gelben Formen *flava*, *italica*, *donna*, *domina* in sehr verschiedenen z. T. ganz extremen Stücken, die fast zeichnungslos und einfarbig schwarz sind, und Mittelformen mit orangefarbigem Hinterflügel, die v. *insubrica* und hybr. *romanovi*. Ebenso reichhaltig ist die vorgelegte Gruppe von *Nem. plantaginis*, alle roten, gelben und weißen Formen enthaltend, die meist aus dem Harz und aus Tirol stammen. Daran schließen sich einige Stücke von *A. tau* aus Finkenkrug in der hellen und dunklen Form, ferner die Formen *ferenigra* und *nigerrima*.

Sitzungsbericht vom 12. März 1920.

Herr S t a n d f u ß trägt seine Erfahrungen über die Zucht der Formen von *Aglia tau* vor. Besonders erwähnt und vorgezeigt werden die Formen *hümeri*, *ferenigra*, *nigerrima*, *melaina*, *weismanni* mit ihren verschiedenen Unterformen. Falls die Zucht ohne Verlust gelingt, ergibt sich, daß diese Formen ganz bestimmten mathematischen Gesetzen folgen, die in Zeitschriften vielfach behandelt sind, z. B. in der aus unserer Bibliothek vorgelegten Iris, Band 24, wo auch mehrere Tafeln mit Abbildungen zu finden sind. Den gleichen mathematischen Gesetzen folgen auch die roten und gelben *dominula*-Formen, die aus der Sammlung des Herrn Hänel vorliegen. Ferner zeigt Herr Hänel noch einige Zygaenen, meistens *scabiosae*-Formen und melanistische *Acrionicta*-Arten. Eingehend verbreitet sich Herr Müller über die Zygaenen des Berliner Gebiets an Hand seiner Sammlung, die nach Seitz geordnet ist. Vorgelegt werden *Zyg. purpuralis* mit f. *polygalae* und f. *interrupta*, *Zyg. trifolii* mit f. *glysirrhizae* und f. *minoides*. Von der nun folgenden *Zyg. lonicerae* hat er bisher kein brandenburgisches Stück aufzuweisen, das fehlende soll wenn möglich in diesem Jahr herbeigeschafft werden. Ferner *Zyg. filipendulae* mit f. *cytisi*, *Zyg. ephialtes* mit f. *peucedani* und *athamantiae*, *Zyg. achilleae* mit der im Berliner Gebiet im Jahre 1919 neu aufgefundenen f. *flava*, *Zyg. carniolica* mit f. *hedysari*, f. *berolinensis* und f. *vangelii*; außerdem *Synt. phegea*, die in größerer Menge gezogen sind. Ein aberratives Stück hiervon wird neu beschrieben als

Syntomis phegea-septemmaculata Müller, bei dem der mittlere der drei weißen Flecke der Außenreihe am Vorderflügel geteilt ist, so daß der Vorderflügel im ganzen 7 weiße Flecke zählt.

Sitzungsbericht vom 26. März 1920.

Herr Müller hat einen Kasten märkischer Spanner mitgebracht, die ebenfalls nach Seitz geordnet und benannt sind. Er zeigt vor *Erannis leucophaearia* mit f. *nigricaria* und *merularia*, *Er. aurantiaria*, *Er. marginaria*, *Er. defoliaria* mit f. *obscurata*, *obscura* und *holmgreni*, *Phig. pedaria*, *Apoch. hispidaria*, *Poecil. pomonaria* und bemerkt hierzu, daß es im Berliner Gebiet außer den bekannten rotgesprenkelten auch tief stahlblaue ♀ gebe, von denen er ein Stück vorzeigt; ferner *Poecil. hybr. hünii* (*pomonaria* ♂ × *hirtaria* ♀) und den kürzlich von ihm neu benannten hybr. *haeneli* Müller = hybr. *hünii* ♂ × *pomonaria* ♀; ferner *Nyssia zonaria*, *Lycia hirtaria* und hybr. *pilsii*, *Biston strataria*, *B. betularia* mit f. *carbonaria* und f. *insularia*. In längerer Besprechung gibt er alsdann die bisher gezogenen *Biston*-Hybriden bekannt, deren Anzahl etwa 35–40 benannte Formen beträgt, und erwähnt besonders, daß ihm Herr Lange-Freiberg in dankenswerter Weise diesbezügliche Notizen zur Verfügung gestellt hat. Da Herr Lange selbst beabsichtigt, über diese Hybriden eine Arbeit in der Gub. Ent. Ztg. zu veröffentlichen, wird hier von der Wiedergabe der sehr interessanten Ausführungen Abstand genommen. Im Anschluß an den Vortrag bemerkt Herr Standfuß, daß von seinem Vater in Zürich zahlreiche Hybriden von *Biston*- und andern Arten gezogen, aber wegen Zeitmangel nicht veröffentlicht wurden, so daß später teilweise eine Benennung von anderer Seite erfolgte.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 14. November 1919.

Anwesend 23 Mitglieder.

Nach Verlesung einiger Briefe von auswärtigen Mitgliedern und Freunden bringt Herr Thiele die Nonagrien seiner Sammlung zur Vorlage. Th. beschäftigt sich seit Jahren mit der Zucht und Beobachtung dieser eigenartigen Eulengattung, deren Raupen im Innern der Rohrkolben und des Schilfes leben. Er kennt in unserer näheren Umgebung Stellen, wo er Tausende von Raupen oder Puppen hätte eintragen können.

Für unsere Fauna sind die häufigsten Arten *N. typhae* Thbg. und *sparganii* Esp., die in Hunderten von Exemplaren vorliegen und sehr schön die Veränderlichkeit in der Färbung und Zeichnung der Falter zeigen. *N. typhae* ab. *fraterna* Tr. ist in fast schwarzen, wahren Prachtstücken vertreten. Bei *sparganii* ist besonders ein sehr stark rötlich gefärbtes Tier auffallend, welches ein Gegenstück zu der in der Sitzung am 26. September 1919 besprochenen *Cal. phragmitidis*-Aberration bildet. — *N. cannae* O. ist hier schon weniger häufig; besondere Erwähnung aber verdienen einige gezogene Exemplare der seltenen *N. nexa* Hb. Schließlich enthält die Vorlage noch eine Serie aus Raupen von Boberg-gezogener *N. geminipuncta* Htch.

Der vom Herrn Vorsitzenden ergangenen Aufforderung Folge leistend, haben die Herren Prof. Dr. Hasebroek und Horch einiges Material aus ihren Sammlungen mitgebracht.

Herr Prof. Dr. H. zeigt *N. geminipuncta* Htch., deren Raupen er an einem kleinen fast ganz mit Reth zugewachsenen Teiche in Mecklenburg fand. Außer der Nominatform sind die Aberrationen *nigri-*

cans Stgr. (dunkel) und *paludicola* Hb. (mit weißer Bestäubung) vertreten. (Vgl. Prof. Dr. H.: „Neue Beobacht. über *Non. geminipuncta* Htch. nebst Beschreibung des Eies“ Gub. Ztschr. 1911, Nr. 4, Seite 25.) Eine aus hiesiger Gegend stammende *sparganii* entspricht vollständig der im Seitz abgebildeten ab. *bipunctata* Tutt. — Im übrigen beklagt H. sich darüber, daß im Seitz eine so vollkommen von allem Bisherigen abweichende Reihenfolge der Arten zur Durchführung gekommen ist, daß z. B. die beiden doch sicher sehr nahe verwandten Arten *typhae* und *sparganii* durch Dazwischenstellen von *dissoluta*, *neurica*, *phragmitidis* und anderen fast willkürlich auseinandergerissen zu sein scheinen. — Natürlich ist dies ein Umstand, der das schnelle Auffinden einer gesuchten Art ungemein erschwert.

Die Vorlage des Herrn Horch enthält die Nonagrien-Arten und -Formen nach Seitz geordnet und umfaßt:

- Nonagria typhae* Thgb. mit ab. *fraterna* Tr.
- „ *sparganii* Esp. mit ab. *obsoleta*, *rufescens*, *bipunctata*
- „ *geminipuncta* Htch. mit ab. *rufa* Tutt, *nigricans* Stgr.
- „ *neurica* Hb.
- „ *dissoluta* Tr.

Tapinostola sohn-retheli Püng.

Außerdem zeigt Herr Horch eine Sammlung Hybriden der *Call. dominula* L. mit ihren gelbflügeligen Lokalvarietäten, die von dem bedeutenden Züchter Völker in Jena gezogen wurden. Die abweichendsten Stücke haben vollkommen einfarbig blauschwarze Vorder- und Hinterflügel. Nur ein ganz kleiner Fleck auf der Querrippe der Vorderflügel ist von der hellen Zeichnung übrig geblieben. Von Wichtigkeit ist ferner eine wunderbare, auffallend schwarze *Aporophila* var. *luneburgensis* Fr., deren Zucht Herr Horch in diesem Jahre glückte.

Angesichts der Tatsache, daß so häufigen „Oeligwerdens“ der Nonagrien, wie überhaupt vieler Schmetterlinge, gibt Herr Zimmermann das von ihm in bewährter Weise angewendete Vorbeugungsmittel gegen diesen Mißstand bekannt: Er schneidet die Leiber der frischen Falter auf, nimmt den Inhalt heraus und füllt sie mit Bolus. Dann werden die Tiere gespannt und bis zur vollständigen Trockenheit ganz mit Bolus bedeckt gelassen. — Dieses Verfahren ist zwar zu zeitraubend, um bei einer großen Anzahl von Tieren angewandt zu werden, sichert aber durchaus saubere Sammlungsstücke. —

Darauf hält Herr Landrichter Warnecke einen Vortrag über *Chrys. dispar* Hw. und seine Varietäten, den er durch eine schöne Reihe dieser Tiere aus seiner Sammlung erläutert.

Der echte *dispar* Hw. flog früher auf Sumpfwiesen in England häufig. Er wurde aber nach und nach durch Trockenlegung der Flugplätze sowie durch gewissenloses Wegsammeln zur Herstellung von Schmuckstücken immer seltener. 1842 wurde das letzte Stück gefunden. Heute gehört das Tier bekanntlich zu den größten Seltenheiten und findet sich nur noch in alten englischen Sammlungen öfter. Im Jahre 1902 erreichte ein Exemplar schon den Liebhaberpreis von 142,80 Mk.

Obwohl die Stammform also als ausgestorben gelten muß, leben in anderen Gegenden noch verschiedene Rassen. Die bekannteste ist die Fest-

landsform *rutilus* Wernb., die besonders schön in der Mark Brandenburg vorkommt. Sie ist zuweilen noch größer als echte *dispar*, unterscheidet sich aber von diesen vor allem durch die bedeutend geringere Größe der schwarzen Flecke, besonders auf der Unterseite.

Eine von W. vorgelegte Aberration aus der Mark ist fast nicht von *Chr. splendens* Stgr. zu unterscheiden.

Einige sehr kleine Exemplare von der Combres-Höhe in Elsaß-Lothringen könnten eine besondere Rasse vertreten. Ein Vergleich mit einigen von Herrn Horch mitgebrachten, künstlich in 2. Generation gezogenen Tieren legt jedoch die Vermutung nahe, daß es sich auch hier um eine 2. Generation handelt.

Auffällig ist ferner ein ♀ aus Greifswald, auf dessen Vorderflügeln die schwarze Fleckenbinde vollständig fehlt. —

(Fortsetzung folgt.)

I. Deutscher Coleopterologentag.

Wie vorgesehen, hat der I. D. C. T. in der Pfingstwoche vom 25. bis 28. Mai 1920 in Arnstadt stattgefunden. Berücksichtigt man die äußerst ungünstige wirtschaftliche und die Verkehrslage (schlechte Zugverbindungen), so muß man die Tagung als eine recht gut besuchte bezeichnen, denn 27 Teilnehmer waren bei den Sitzungen und Ausflügen zugegen. Das Programm des I. D. C. T. hatte eine kleine Aenderung insofern erfahren, als der für den 28. Mai vorgesehene Tagesausflug nach dem Thüringerwald schon am 27. stattfand. Alle Gebiete der Coleopterologie waren unter den Teilnehmern vertreten. Neben angesehenen Systematikern und Sammlern waren vor allem Vertreter der Biologie und angewandten Entomologie in Mehrzahl erschienen. Die meisten der Vorträge behandelten denn auch biologische und zoogeographische Fragen, eine volle Halbtagsitzung war der angewandten Entomologie gewidmet. Ueber die Teilnehmer, die gehaltenen Vorträge und die übrigen auf dem I. D. C. T. stattgefundenen Verhandlungen wird ein Heft herausgegeben werden, das den Mitgliedern der Tagung eine bleibende Erinnerung an die schönen Arnstädter Tage sein wird. Mit Rücksicht auf die hohen Druckkosten kann dieses Heft nur in ganz kleiner Auflage hergestellt werden. Es soll den Titel führen:

Verhandlungen des I. Deutschen Coleopterologentages in Arnstadt 1920.

Einstimmig wurde beschlossen, die Einrichtung der Coleopterologentage beizubehalten und sie alljährlich in der Pfingstwoche stattfinden zu lassen. Als Ort des II. D. C. T. wurde Dessau gewählt.

Alle Coleopterologen Deutschlands und Deutsch-Oesterreichs sollen durch die Zeitschriften und durch die größeren entomologischen Vereine von den Tagungen unterrichtet, ebenso sollen die Coleopterologen aus der angewandten Entomologie zur Teilnahme aufgefordert werden.

H. Bickhardt,

Cassel, Elfbuchenstraße 32.

Atropos- u. nerii-Zuchtmaterial
sowie solches von **Pyr. atalanta** zu
kaufen gesucht. Auch in kleinsten Mengen.
Angebote inkl. P. u. P. an
M. Schlott, cand. rer. nat.,
Z. Striegau i. Schl., Wilhelmstr. 39.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
kauft **Franz Abel**, Leipzig-Schl.

Zygaena!

Suche unausgesuchte Originalserien von
mir unbekannten Fundorten; auch einzelne
Aberrationen. **Dr. Przegendza**, Nürnberg,
Josefplatz 3 II.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend
Eier aller Catocalen-Arten mit genauen
Fundortangaben. Bitte um Angebote.
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Suche

auch in kleinster Anzahl Eier oder Raupen
von **D. hippophaes**, **galii**, auch Puppen
von **lineata** var. **livornica**. Bitte um An-
gebot.

Kneidl, Steinweg b. Regensburg,
Krankenhausgasse 17.

- Gesucht in jeder Anzahl:

virgaureae, **bellargus** à 50 Pfg., andere
blaue **Lycaniden**, **Zygaenen** à 15 Pfg.,
atropos à Mk. 4-6, (auch unpräpariert
entsprechend billiger) und viele andere
Arten eventuell auch Tausch. Vorherige
Offerte mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Spingidae!

Für m. Spezialsammlung suche
ich jederzeit Schwärmer aller Erd-
teile, gesp. u. in Tüten, sowie
Zuchtmaterial u. Literatur. Verbdg.
m. Ueberseesammlern zur Ueber-
nahme ganzer Ausbeuten sehr er-
wünscht. **O. Michalk**, Leipzig-
Kleinschocher, Altranst. Str. 10.

Kaufe

einfache u. mittl. Eulen u. Spanner, aber
nur tadelloso u. Ia gespannt, aber gleich
in zahlr. Arten. Sende ev. Versandk.
Gesucht **fraxini**-Eier. Suche Sammler-
verbindung in Kl.-Asien.
Hpt. Igel, Wiesbaden, Schöne Aussicht 32.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit
unausgesuchte Originalausbeuten von
allen, vorzüglich deutschen Fundorten,
auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Pal. Geometriden

mit Fundort kauft **Dr. Eugen Wehrli**,
Basel, Claragraben 23.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Insektenkästen

12 Stück = 40×30 cm, 12 Stück =
35×25 cm, neu, billig zu verkaufen.
Off. u. Z. 100 an die Geschäftsstelle
der Int. Ent. Zeitschrift Guben.

Fangbügel 4 teil. Mk. 7,50
do. mit Mullbeutel 15,—
Grützner Doppelnadeln p. 100
sortiert 2,50
Nadeln „Ideal“, Mille 24,—
Der Insektenpräparator 1,50
Papierstreifen zum Bekleben v.
Spannbr. m. Karos u. Zahlen
p. Brett —,25
Weiß kariert Papier z. Aus-
kleben v. Kästen, Bogen —,50
Leisten „Ideal“ für Doppelglas-
kästen —,60
gibt ab
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schles.).

Billig zu verkaufen:

3 große zweiteilige, 4 vierteilige zusammen-
legbare Netze, teils mit u. ohne Beutel,
Spannbretter, mit Torf ausgelegte Ver-
sandkartons, Torfplatten, Giftgläser,
einige Blechsammel Dosen, 1 gr. Botani-
sierbüchse. Angebote erbittet
Oscar Schepp, Heidelberg.

Von meinem Kunstwerk

„Der deutsche Reichsadler“ 1,10 m hoch,
heraldisch richtig nach genauesten Unter-
lagen, zusammengestellt aus 40-50.000
Flügelteilchen, sind noch etliche große
Photographien erhältlich. Preis per
Stück franko 5 Mk., mit genauester Be-
schreibung u. Angabe der verwandten
Schmetterlinge an sämtl. Teilen d. Bildes.
Th. Busch, Hauptlehrer, **Emmerich**.

Berges Schmetterlingsbuch

9. Auflage von Pfr. Dr. Rebel, ganz neu,
in Prachtband abzugeben, gegen Meist-
gebot und vorh. Kassa bei
Wilhelm Sieber, Musterzeichner
in Maffersdorf 166 b. Reichenberg (Böh.).

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten
Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.
Aufklebeplättchen
aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten.
Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Brief-
bogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und
Privatbedarf, Post-Besuche u. Visitenkarten.
Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salchert (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. A. D. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I. Tagfalter kostet geb. 144,— M.

„ II Spinn. u. Schwärme „ 120,— „

„ III Eulen „ 182,— „

„ IV Spanner „ 96,— „

Zur Erleichterung der An-

schaftung liefere ich jeden ein-

zelnen Band oder mehrere oder

alle Bände gegen 10% ige Monats-

raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,

Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben
von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Re-
parieren abgebrochener Insekenteile usw.,
unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung
innerhalb Deutschlands gegen Einsendung
von Mk. 3,—, auf Wunsch auch einge-
schrieben gegen besondere Gebühr zum
Schutz gegen Verlust. Auslandsporte
besonders. **Ernst Ihlow**, Zions-Drogerie,
Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr.
Humb. (228).

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhand-
lung für Entomologie,

Wien, XVIII., Halzingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jed-
weder entomolog. sowie sonstiger
naturwissenschaftl. Literatur bestens
empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel,
Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc.
stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und
einzelner Werke.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Führer für Pilzfrende

von Edmund Michael Band I, vollständig neu, um 8,50 Mk. abzugeben. Nachfrage, P. u. P. eigens.

A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Offeriere

Fangnetzbügel 4teilig 7,50 M., dto. mit Mullbeutel 15,— M., Tötungsspritze im Etui 5,—, Grütznerns Doppelnadeln pro 100 2,— M., der „Insektenpräparator“ 1,50 M. Preise nur für Inland.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg, Schles.

Schmetterlingskasten

neu 30—40, staubdicht schließend; Deckel zum Abheben ohne Torf u. Glas, weiß, roh oder gelb gebeizt, per Stück 15 Kr. Kassa voraus. Porto u. Pack. extra. Wilhelm Sieber in Maffersdorf 166 b. Reichenberg (Böhmen).

Lampert

„Die Großschmetterlinge Mitteleuropas“, geb., fast neu, abzugeben im Tausch gegen europ. Eulen. Tauschpreis 80 Mk. Gegen bar 50 Mk. einschl. P. u. P. Gef. Angeboten sieht entgegen.

Carl Schneider, Cannstatt (Wttbg.), Hofenerstr. 72, II.

Einziges Spezialbuch

über Saturnidenzucht: Voelschow, Zucht der Seidenspinner mit 7 Tafeln Mk. 8,50.

Voelschow, Nachtrag der Schmetterlinge, 16 Seiten, 80 Pfg.

Nur direkt vom Verlag:

Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklbg., Postscheckkonto 35631 Hamburg.

b) Nachfrage.

Gesucht:

Seitz, Palaearkt., geb., gut erhalten. Preisangebote an

von Seggern, Oldenburg (Old.), Adlerstraße 9.

Insektenkästen

gebraucht od. neu zu kaufen gesucht. Angebote an

C. Fr. Bock, Liegnitz, Hainauerstr. 15.

Ich suche

Insektenbörse, Jahrgänge 1900 bis 1905, Frankfurter (Stuttgarter, Gubener) Entomologische Zeitschrift Jahrgänge 1 bis 22 (1908/09), 23 (1909/10) von No. 41 an, 26 (1912/13) von No. 41 an, 28 (1914/15) bis 31 (1917/8).

Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft I (1910) No. 1—8, II (1911) No. 1—10, III (1912) No. 3—12.

Societas Entomologia, Band IV (1889/90), VI (1891/92) No. 1—6, 8, 12, 13, 17 bis 19, 21—24, VIII (1893/94), No. 1, IX (1894/95).

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Landschnabeltier

ca. 50 cm lang, gut präpariert gegen Angebot zu verkaufen.

W. Lange, Halle a. S., Wittestr. 18 p.

Verreise

vom 15. Juli bis gegen Ende August und erbitte w. Aufträge erst nach dieser Zeit. Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26 a. Fernspr. Umland 2602.

Wer würde gegen Erstattung d. Unkosten und ev. Entschädigung alten, erfahrenen Sammler u. Präparator für die Dauer der Ferien 6—8 Spannbretter (Größe für Ornithopteren) leihweise überlassen? Mitglied seit 1886. Kartennachricht erbittet

Th. Busch, Hauptlehrer, Emmerich.

Präparieren von Insekten

aller Ordnungen, speziell Lepidopteren, in tadelloser, gewissenhafter Ausführung (Düten) gegen Ueberlassung von Doubletten, übernimmt. Rücksendung portofrei. 40 jährige Erfahrung. Auf Wunsch leiste für übersandtes Material Kautions.

Carl Patzschke, Fürth, Bayern, Kurgartenstr. 54, II.

Vertausche

1 ♂ D. hyb. pernoldi u. 1 ♂ D. epilobii gegen Meistgebot in Puppen von Sat. u. Schwärmen sowie Catoc-Eier.

Gegen Baar:

Th. polyxena-Puppen pro 100 Mk. 41,—, pro 1000 Mk. 400,—. Puppen von proserpina u. vespertilio à Dtzd. Mk. 9,—. Eier von B. mori pro 1000 Mk. 1,50, D. vespertilio à Dtzd. Mk. 1,—, Cynthia pro Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 5,—, 1000 Stück Mk. 49,—, Cynthia-Puppen à Dtzd. Mk. 9,—. P. u. P. Mk. 1,—.

Ferner gesucht:

Dütenfalter, 1. u. 2. Qual. i. jed. Anz. nur farbenprächt. Angebote per Art, Preis u. Stückzahl mit Doppelkarte an Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Tennisschläger

neu, Marke „Champion“, 13 1/2 oz. mit Spanner für 175 Mk. verkäuflich. (Wert 300 Mk.) Spes. bes. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promen. 32, III.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. und 4. Freitag im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Gäste willkommen!

Anstelle des Entomologentages soll am 5. September d. J. von früh 8 Uhr ab im „Waldfrieden“

Kauf- und Tauschbörse stattfinden. Anmeldungen zum Mittagessen erbeten.

Entomologen-Vereinigung Fontis Waldheim (Sa.).

I. A. Bürgerschullehrer Fin k. Schulstraße 4.

Verein „Orion“ Erfurt.

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 27. August 1920 und

Freitag, den 10. September 1920

im Restaurant

„Schobermühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen —

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311. Tel. Nr. 2947.

— Gäste stets willkommen. —

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73.

Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 9. Jahrgang 1919, Nummer 9—12 mit folgenden Artikeln:

Max Korb-München: Ueber die von mir beobachteten paläarktischen Lepidopteren, (Vorkommen, Lebensweise usw.). (Fortsetzung.)

Dr. Otto Kaiser-München: Eine Monstrosität von Philosamia cynthia. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Dr. Daniel-jr. und E. Pfeiffer-München: Lobophora sertata im Allgäu. Mit einer Tafel in Schwarz.

Martin Best-München: Tagfalter, Spinner und Schwärmer aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Buchbesprechung und Inhaltsverzeichnis.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Mündner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin-NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot. Präparien von Insekten

aller Ordnungen, speziell Lepidopteren, in tadelloser, gewissenhafter Ausführung (Tüten) gegen Ueberlassung von Doubletten, übernimmt. Rücksendung portofrei. 40 jährige Erfahrung. Auf Wunsch leiste für übersandtes Material Kaution.
Carl Patzschke, Fürth, Bayern,
Kurgartenstr. 54, II.

Biete an

folgende exot. Käfer: 2 Cicind. smaragd. à 1.— Mk., 1 Cic. lacrim. fasc. —, 40, 1 Cic. Odont. rubef. —, 60, 1 Cic. Pseudoch. tarsalis —, 50, 2 Calos. reticul. à —, 50, 2 Calos. antiq. à —, 30, 2 Calos. scrutat. à —, 50, 2 Galerita jan. à —, 30, 1 Melanost. chinens. —, 70, 2 Sternast. histrio à —, 40, 1 Ctenosc. acanthopus 2, 30, 1 Cymat. nyass. 1.—, 2 Plocaed. conradi à —, 60, 1 Moecha adusta —, 70, 1 Ceropl. adspersa —, 70, 1 Jatachy hojatz —, 50, 1 Ceropl. 5-fasc. —, 60, 1 Sternot. imperialis —, 60, 1 Xymant. plumos. —, 50, 1 Oncid. calidryas 1, 50, 2 Sternot. ferreti à 1, 25, 2 Tragoceph. varieg. à —, 60, 1 Oncid. fasciata 1, 50, 1 Gnoma agroides 1.—, 1 Epipoet. luscus —, 40, 1 Plocaed. fulvic. —, 50, 1 Mallo. downsi —, 50, 2 Mastodont. nodicol. —, 40, Nachnahme; P. u. P. 1, 25 Mk. (Fortsetzung folgt.)

Pfarrer Neuhiel, Straubing 926 1/5 (Bayern.)

Je 100 Stück Imago

von vespillo Mk. 10,—, moschata 15,—, vesicatoria 10,—, C. viridis 7,—, C. violacea 6,—, Rh. betuleti 10,—, Mek. populi 5,—, V. erabro 15,—, mellifica 6,—, rufa 6,—, ligniperda 15,—, P. orientalis 20,—, caja 25,— euphorbiae 15,—

Ferner Puppen:

polyxena 100 Stück Mk. 41,—, cyntia pro 100 Mk. 72,—, vespertilio u. proserpina pro Dtzd. Mk. 9,—, sowie Eier von cyntia pro 100 St. Mk. 5,—, B. mori pro 1000 St. Mk. 1, 50 gibt ab O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172. P. u. P. Mk. 1,—. Nur Kassa voraus in Kassenscheinen. Ausland doppelt.

NB. Vertausche zum Herbst meine gesamten Briefmarken gegen alle überwinternd. Puppenarten von Spinnern und Schwärmern sowie Catoc.-Eiern.

Aus einem Nachlasse ist eine Sammlung

von ungefähr 250 Käfern, meist aus dem Gebiet von Davos, aber auch einige andere und einige exotische, alle sehr schön präpariert u. genau bestimmt, in 4 Schlüterschen Glaskasten von 43×33×3,5 cm inneren Maßen, nebst 4 weiteren ebensolchen noch ungebrauchten Kästen zu verkaufen. Angebote erbittet Frau Prof. von Lippmann, Halle (Saale), Raffineriestr. 28.

b) Nachfrage. Suche

jederzeit Material (Eier, Larve-bezw. Raupe, Puppe, entw. Insekt nebst Fraßstücken) zu kaufen von nachstehenden Arten:

Melol. vulgaris, hippocastani, Rhizotr. solstitialis, Phyllopertha horticola, Anisoplia-Arten, Lucanus cervus, Cetonia-Arten, Cicindela-Arten, Calosoma sycophanta, inquisitor, Attenuatus sacer, Necrophorus-Arten, Agriotes-Arten, Tenobrio molitor, Procrustes coriaceus, Amara fulva, Zabrus gibbus, tenebroides, Silpha atrata, thoracea, Anomala vitis, Othiorhynchus sulcatus, sämtliche Arten von Borken- und Rüsselkäfern nur mit Fraßstücken, Bruchus rufimanus, Adoxus vitis, Aromia moschata, Lamia textor, Saperda carcharias, populnea, Rhagium sycophanta, inquisitor, Lema cyanea, Crioceris asparagi, Cassida thoracica, Haltica und Phyllotreta-Arten, Chrysomela cerealis, Lina populi, Cryptocephalus coryli, Doryphora decemlineata, Meloe proscarabaeus, Lytta vesicatoria, Dytiscus marginalis, Hydrophilus piceus.

Papilio machaon, Van. urticae, e-album, jo, atalanta, A. paphia, Thecla rubi, bunte Tagfalter aller Art in größerer Anzahl. Sphinx pinastri, Acherontia atropos (Raupe dringendst), Deil. elenor, Sesia myopaeformis, culiciformis, hylaeiformis, tipuliformis, Trochilium apiforme, Lymantria dispar, Psil. monacha, Las. quereifolia, Thaum. processionea, pinivora, pithocampa, Bomb. quercus, Org. antiqua, Cossus cossus, Zeuz. pyrina, Eupr. chrysorrhoea, similis, Stilp. salicis, Eriog. lanestrus, Macrothylacia rubi, alle Arten bunter Bären. Malac. neustria, Cheimat. brumata,

Hyb. defoliaria, Abrax. grossulariata, Hal. wauaria, Bup. pinarius, Mamestra pisii, persicariae, oleracea, brassicae, Agrotis exclamantis, segetum, pronuba, fimbria, tritici, nigricans, ypsilon, Charaas graminis, Catoc. nupta, Plus gamma, Dil. coeruleocephala, Plus. chryson, chrysitis, moneta, Haden. monoglyph. basilinea, Aeron. rumicis, psi, aceris, Moma orion, Cucullia artemisiae, umbratica, Carpocapsa pomonella, funebrana, Polychrosis botrana, Conchylis ambiguella, Graphol. buoliana, Retinia resinella, Hyponom. malinellus, Graphol. dorsana, zebana, nigricana, Lyonetia clerkella, Tinea granella, pelionella, Tin. biselliella, Ephest. kuehniella, Galleria mellonella.

Apis mellifica, Larven und Puppen, Vespa crabro, Nester u. Larven, Microg. glomeratus, Cynips quercus folii, Cephus pygmaeus, Athalia spinarum, Cimex variabilis, Sirex gigas, Lophyr. pini, rufus, Nemat. ventricosus, Form. rula, ganze Entwicklungen von Fliegen, Platysparea poeciloptera, Oscinis frit, Cecidomyia destructor, Köcherfliegen, Beeren- und Obstwanzen, alle Arten Läuse an Obst, Beeren, Gemüse und Getreide, Waldbäumen, Thrips cerealium, Gryllus campestris, domesticus, Gryllotalpa vulgaris, Decticus verrucivorus, Locusta viridissima in allen Stadien.

Offerten mit Preis und Stückzahl jed. Art an Louis Buchhold, naturwissenschaftl. Institut, München, Tizianstr. 24.

Suche zu kaufen

lebende Cal. sycophanta und Car. auratus, R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den Donauländern sucht zu kaufen H. Fruhstorfer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Lépidopteren.

a) Angebot.

!! Ex larva !!

Sphinx convolvuli Falter genadelt, nur in Anzahl abzugeben. Anfragen Rückporto. Hans Swoboda, Wien XV., Goldschlagstraße 30, II/26.

Sammlungen von Insekten

aller Familien, sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit näheren Angaben an.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.50, suaneticus ♂ 4.—, romanovi 2.—, 3.—, nigricans 3.—, 5.—, connexa 4.—, gloriosus 2.—, 4.—, decolor 3.—, actinobolus 5.—, 9.—, albulus ♂ ♀ 5.—, infernalis 3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—, namanganus 6.—, 8.—, boettcheri 4.—, pura ♀ 5.—, scortina 4.—, gigantea 1.50, 3.—, alles gespannt Ia gibt ab
W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Vanessa hygiae 6—12 M., dto. Transitionen 3—6, Vanessa testudo 7—15, Vanessa ichnusioides 6—8, Vanessa belisaria 4—6, Polygonia F-album 12—15, Argyn. paphia ocellata 7—10, Preise nur für Inland nach Qual. u. Schönheit gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg Schles.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Abzugeben in Tüten Ia Qual.:

50 io, 250 vigaureae, 150 phlaeas, 250 brassicae u. etwa 150 andere gewöhnliche Tagfalter. Ferner abzugeben ein bloc 3000 getütete Neorophorus in allen Arten.

Offerten mit Preisangebot nimmt entgegen
H. Grützer,
Kl.-Rambin b. Gr.-Rambin i. Pommern.

Jaspidea celsia-Puppen

St. 2 Mk. Endr. versicolora-Pupp. klein, St. 75 Pfg. Spesen bes.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln,
Schiller-Promenade 32, III.

Synt. phegea-Raupen

Dutzend 2 Mk. Kräftige Pan. griseovariegata (piniperda) Puppen 15 Stück 1 Mk. P. u. P. 60 Pf.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Puppen

v. P. podalirius 1 Dtzd. 4 Mk. Sambucaria (Holunderspanner) bald schlüpfend 1 Dtzd. 4.50 Mk. Arct. caja-Räupchen (zum Treiben) 50 Stück 3.50 Mk. Hera klein 2 Dtzd. 2 Mk. Tütenfalter (1920) apollo v. nivatus e. l. 3 ♂ 1 ♀ 2.50 Mk. V. io 100 Stück 8 Mk. Porto 80 Pfg.

Geldsendungen an G. Scholz, Freiburg i. Schles., Sandstr. 31.

Best. an J. Schlier, Bern (Schweiz), Schiffhaube 46.

Arg. lathonia-Puppen

3 Mk. das Dtzd., Porto u. Verp. 1.20 Mk, gibt sofort ab gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstraße 13.

Schmetterlings-Sammlung,

kleine, mit einigen Exoten, gibt billig ab
H. Wohlgemuth, Hermsdorf bei Berlin,
Weisbachstr. 13.

Sofort abzugeben:

Acr. auricoma-R. Dtzd. Mk. 1.50.
Car. morpheus-R., fast erwachsen, Dtzd. Mk. 2.—.

Agr. primulae-R. für Treibzucht, Dtzd. Mk. 1.50.

P. u. P. bes. Tausch, Zahlkarte lege bei.
Dr. V. Schultz, Hameln, Gaußstr. 6.

Schmetterlingssammlung,

tadellos geordnet und erhalten, 1396 Pa-läarkten, 190 Exoten in 2 Schr. m. 39 Kästen (davon 7 noch unbesetzt), reichl. Sammelmater. u. Literatur (Hofmann, Staudinger) an raschentschlossenen Liebhaber im Ganzen zu verkaufen durch

R. Köhler, Cunnersdorf (Rsgb.),
Schwarzbachstr. 8.

Nordamerika.

Bin im September u. folgende Monate in Deutschland mit großen Vorräten in Catocalen-Eiern, lebenden Puppen und prima Faltern.

Adresse: Königsberg, Ostpr., Hafenallee 14/16.

Übernahme nach dort alle für uns reserviert gehaltenen Falter, auch neue Quantitäten.

Prof. William Reiff,
Direkt. d. N. E. Entomol. Co.,
Jamaica Plain, Mass.

!!! Rarissima! !!!

Von Calabriern zurück gebe ab: Parn. pumilus ♂ 50, ♀ 130, mnemos. calabrica ♂ ♀ 70, Syntomis ragazzii ♂ ♀ 45, Synt. herthula ♂ ♀ 60, Sesia foeniformis e. l. Stück 250, Zyg. zickerti ♂ ♀ 22, loniceriae herthae ♂ ♀ 28, Lyc. dolus virgilia ♂ ♀ 7, Acid. determinata kammeli ♂ ♀ 40, belia romanoides ♂ 3, Lept. sinapis stabiarum ♂ 4, ♀ 7, semele blachieri ♂ 2, cordula calabra ♂ 4, ♀ 8, ida arminii ♂ 5, trivialis catapelioides ♂ 15, pandora ♂ ♀ 3, Scoria lineata oenotriensis ♂ ♀ 30 Pfg. u. n. v. a. (auch illyr. u. alger. Ia Falter). Gegen Sicherstellung Auswahlendung. Preisliste bereit. Unter 100 Mk. kein Versand. Preise in Mark. Viele Aberrät. Außer Deutschland 100 % Ansländerzuschlag.

H. Stauder, Entomologe, Wels, O.-Oe.,
(Austria), Salvatorstr. 6.

Im Tausch

abzugeben 2 Dtzd. Puppen von E. catax gegen Zuchtmaterial oder ungespannte antiopa.

K. Menzel, Breslau VIII.,
Löschstr. 8, III.

Arct. caja-Raupen

von sehr kräftigen Freiland ♀ ♀ 50 St. 4.50—5.00 Mk. Porto extra

Karl Michalk, Leipzig-Kl.-Zschocher,
Würzburgerstr. 26, ptr. I.

Atalanta-Raupen

100 St. 10 Mk. Puppen davon 100 St. 15 Mk. außer Porto u. Verp. Nachnahme.
Wilhelm Szczodrowski, Berlin N. 58,
Lychnenstr. 96.

Tausch-Angebot.

Abzugeben: L. puziloi ♂ ♀, Döhl. v. deserticola ♂ ♀, P. caecigena ♂ ♀, Brahm. conchifera ♂, wallichii ♂, Pol. rufocincta ♂ ♀, venusta ♂ ♀, Hyp. thrips ♂. Erwünscht: bessere mir fehlende Eulen u. Spinner oder Schwärmer.
W. Fehn, Henfenfeld b. Hersbruck
(Bayern).

Raupen und Puppen!

Raupen: L. quercus 40, D. pini 50, Cal. lunula 200 Pfg. (evtl. Puppen), Arg. lathonia 2,00 Mk. Puppen: D. euphorbiae 1,50, D. vinula 1,50, Sat. pavonia 3.—, Cal. lunula 2,50 Mk. das Dtzd., Pl. cecropia 1,50 Mk. das Stück kann ich abgeben. Porto besonders; Verp. 60 Pfg. Nachnahme oder Voreinsendung. Tausch gegen europäische Briefmarken erwünscht.

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstraße 13.

Off. billiger Schmetterlinge

Ia Qual., sauber gespannt, Preis in Pfennigen à Stück. 10 P. podalirius à 15 Pfg., 100 P. brassicae ♂ u. ♀ 10, 30 rapae 10, 25 napi 10, 10 A. car. damines ♂ 10, 25 G. rhamni ♂ 10, 100 P. atalanta 12, 100 V. io 10, 200 urticae 10, 50 antiopa 12, 25 A. prorsa 10, 12 ♂ 12 ♀ M. maturna ♂ 20, ♀ 30, 20 athalia 10, 20 ♂ 20 ♀ Ar. ino 20, 10 niobe 15, 10 paphia 10, 15 aglaja 10, 50 M. galathea 10, 10 Ch. virgaureae 25, 10 L. euphemus 20, 10 Sph. ligustri 15, 10 S. ocellata 20, 10 M. tiliae 20, 30 D. euphorbiae 12, 10 P. plantaginis 10, 20 A. caja 12, 10 St. salicis 10, 10 M. neustria 10, 20 ♂ 20 ♀ L. quercus 12, 10 L. monacha 12, 2 C. cossus 75. Zu Dekorationszwecken in Tüten 100 V. io 7,50 Mk., 100 urticae 6,— Mk. u. 100 P. atalanta 8,— Mk. Auswahlendungen besserer u. seltener Palaearkten, sowie prachvoller Exoten zu noch billigeren Preisen, sowie Tausch.

H. Litzke, Breslau, Herdaminstr. 59

A. caja-Raupen

nach letzter und vorletzter Häutung Dtzd. 1 Mk., halberw. Dtzd. 60 Pfg. Tausch erw. P. n. P. 1 Mk.

A. Röher, Döbeln i. Sa., Klosterstr. 17.

Plantaginis-Rp. vergriffen. Caja-Rp. noch mehrere 100 Stück, Dtzd. 60 Pfg. Falter Ia Qualität gespannt.

30 ♂ virgaureae, 1 ♂ ♀ brassicae, 1 ♂ ♀ napi, 1 ♂ ♀ rapae, 1 ♂ ♀ aglaja, 1 ♂ ♀ niobe, 15 ♂ 3 ♀ paphia, Van. e-album 10 Stück, Van. atalanta 20 Stück, tan 9 ♂ 3 ♀ rubi 2 ♀ 6 ♂, tiliae 5 Stück, pinastri 5 Stück, populi 6 Stück, ocellata 2 Stück, pini 4 Stück, vinula 3 Stück, monacha 5 ♀ 5 ♂. Die Falter sind alle gut und schön und gebe sie ab im ganzen und geteilt. Preis nach Ueber-einkommen, auch Tausch gegen bessere Bären, Schwärmer u. Tagfalter. P. u. P. extra. P. Kosch, Hermsdorf b. Walden-burg i. Schles.

Attacus atlas

nach Größe u. Qual. Paar 6—15 Mk. gibt ab
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schles.).

Argynn. lathonia-Puppen

Dtzd. 3 Mk., Raupen v. Simyra nervosa, halbwichsig 3 Mk., Raupen von Aretia caja desgl. 1 Mk. das Dtzd. ohne Porto und Packung gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg a. H.,
Luckenbergerstr. 15, III.

A. caja-Räupchen

nach 3. Häutung, 5. Generation von variierenden ♀, Dtzd 2 Mk., caja-Falter in großer Anzahl Dtzd. 2,50 Mk. Auch Tausch gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial.

Albin Schumann, Bln.-Friedenau,
Rheinstr. 23.

Habe abzugeben:

Eier von Catocala fulminea Dtzd. 2,— Mark, 25 Stück 3,50 Mk., 50 Stück 6,50 Mk., 100 Stück 12,— Mk. Cato-cala spona 25 Stück 1,75 Mk. Odezia atrata 25 Stück 1,— Porto extra.

A. Siegel, Gießen,
Postscheckkonto Nr. 7015 Frankfurt a. M.

Gastr. populifolia

noch diesen Herbst die v. obscura und autumnalis ergbd. Eier à Dtzd. 3,50 Mk., Od. pruni-Eier à Dtzd. 2,— Mk. Porto 40 Pfg., sowie prima Falter beider Arten gespannt resp. spanneweich für die Hälfte der Staudgr.-Preise gibt ab auch im Tausch gegen überwinternde Puppen usw.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

28. August 1920.

Nr. 11.

Inhalt: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Eine „fressende“ Fliege. — Zur Kenntnis der Ueberwinterungsstände und Erscheinungszeiten der Brenthis- und Argynnis-Arten. — Die Beschreibung der bis jetzt noch unbekannten erwachsenen Raupe und der Puppe von *Lyc. alcon* F. und das erste Auffinden der Raupe im Ameisennest, und: *Pyr. atalanta* und *cardui* sind wieder da! — Eine neue Form von *Eupithecia palustraria* Dbl. (*pygmaea* Hb.). — *Zygaena* oder *Anthrocera*?

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —
(Fortsetzung.)

382. *Dermestes cadaverinus* F., mit Fellen, Wollsendungen, Lumpen, Knochen und Horn weit über die ganze Erde verbreitet. Fehlt in keinem Erdteil.

383. *Derm. carnivorus* F., eigentliche Heimat ist Amerika, 2 Exemplare mit Orchideen von Brasilien nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.) Vielfache Einschleppung nach Europa beobachtet (Danzig, Stettin, Lübeck, Kiel usw.), desgleichen nach Ostindien.

384. *Derm. Frischi* Kugel, paläarktische Region und Nordamerika. In Deutschland recht gemein. An Aas, Fischguano, Hühnerfutter, Hundekuchen, Knochen u. a. m., auch in ägyptischen Mumien gefunden. Ueberwintert in Grasbüscheln, unter Moos und Nadeln. (*Calver*, 596.)

385. *Derm. lardarius* L., unser bekannter Speckkäfer, über die ganze bekannte Erde weit verbreitet, Kosmopolit, in Anzahl mit Lumpen von Konstantinopel nach Hamburg eingeschleppt (*Kraepelin*.) Lebt im Freien in den Nestern von Wespen und denen des Prozessionsspinners, in Häusern, namentlich in unsauberen Speisekammern an trockenem Fleisch, Knochen, Tierhäuten, Talg, in Pelzwerk, in Naturaliensammlungen usw.

386. *Derm. peruvianus* Lap., Südamerika, nach Lyon, Hamburg, Kapstadt usw. eingeschleppt, wo er sich akklimatisiert hat.

387. *Derm. vulpinus* F., Kosmopolit, oft massenweise an Fellen, getrocknetem Obst, Kork, Tabak usw. aus der Türkei, Afrika, Ostindien, Südamerika usw. nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

388. *Derm. spec.* als Larve in 1 Expl. an getrockneten Pflaumen aus Californien nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

389. *Entomotrogus megatomoides* Reitt., Paläarkt, vermutlich aus Mexiko importiert, Schädling unserer Insektensammlungen. — „In Sammlungen schmarotzend, stammt vielleicht aus Mexiko.“ (*Reitter*.)

390. *Globicornis fulvipes* Guér., Brasilien, Kuba und andere westindische Plätze, aber auch in Frankfurt a. M. aufgetreten.

391. *Orphilus niger* Rossi, Mittel- und Südeuropa, auch aus Turkestan usw. bekannt, desgleichen aus den Pacific- und Mittelstaaten Nordamerikas.

392. *Trogoderma 5-fasciata* Dnv., „im Museum zu Paris gefunden, wahrscheinlich aus den Tropen stammend.“ (*Reitter*.)

28. Byrrhidae.

393. *Byrrhus fasciatus* Forster, im größten Teile der paläarktischen Region zu finden, aber auch im südlichen Grönland, auf Alaska und in den Oststaaten der Union; ein Exemplar aus Virginia in meiner Sammlung.

394. *Cytilus sericeus* Forster, fast in der ganzen paläarktischen Region und in Nordamerika vorkommend; 4 Exemplare aus Swissswale in Pennsylvanien in meiner Sammlung.

29. Elateridae (Schnellkäfer).

395. *Adelocera punctata* Herbst, Nordafrika, Südeuropa, mit Korkrinde nach norddeutschen Häfen eingeschleppt.

396. *Alaus oculatus* L., Nordamerika, in 1 Expl. lebend von Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

397. *Brachylacon (Lacon) murinus* L., Europa, Sibirien, Nordamerika.

398. *Chalcoleptidius rugatus* Cand., Tabasco (Mexico), 1 Expl. lebend mit Holz von Rosario (Argentinien) nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

399. *Corymbites purpureus* Poda, Mittel- und Südeuropa, aber auch vom Himalaya bekannt.

400. *Corymb. tessellatus* L., Mittel- und Nordeuropa, Sibirien und Nordamerika.

401. *Cryptohypnus riparius* F., Gebirgstier Europas, aber auch in höheren Lagen in Sibirien und Nordamerika gefunden. Selten im Tiefland.

402. *Diadochus Antgat* Buyss., Nordamerika, einmal in Barcelona gefangen, offenbar mit Holzladung eingeschleppt. (*Calver*, VI, pag. 666.)

403. *Elater ferrugatus* Lac., gemein in ganz Europa, aber auch aus Turkestan bekannt.

404. *El. nigrinus* Herbst.

Europa, Ostsibirien, Amurgebiet, Alaska, Nordamerika.

405. *El. praeustus* F.

Europa, namentlich im mittleren und wärmeren Teile, aber auch im Kaukasus, Südsibirien und Altai-gebiet vorkommend.

(Fortsetzung folgt.)

Eine „fressende“ Fliege.

Am 2. April dieses Jahres beobachtete ich während der Vesper eine Stubenfliege (*Musca domestica* L.) beim „Fressen“. Bis jetzt glaubte ich, daß diese Insekten nur flüssige Nahrung zu sich nehmen und bin nun eines andern belehrt. Die Fliege nahm vor meinen Augen ein Bröselchen Kuchenstreusel in Form eines runden Scheibchens mit den Vorderfüßen auf, schob es geschickt nach rechts und links und bearbeitete es mit dem Rüssel, so daß bald eine sichelförmige Einbuchtung in dem Scheibchen entstand, bis dasselbe in etwa fünf Minuten verschwunden war. Ich nehme an, daß die Fliege die feste Nahrung mit ihrem Speichel aufgeweicht und dann die Lösung eingesogen haben mag, da bei Fliegen von einem Abnagen doch wohl kaum die Rede sein kann.

F. Hoffmann, Winzenberg in Schlesien.

Zur Kenntnis der Ueberwinterungsstände und Erscheinungszeiten der *Brenthis*- und *Argynnis*-Arten.

C. Vorbrodt, Wabern (Schweiz).

In der Märznummer der Frankfurter Entomologischen Zeitschrift sagt M. Gillmer, daß von *Argynnis daphne* Schiff. das Ei überwintert und die Raupe Ende Februar bis Anfang März schlüpft.

Ich halte diese Angabe für unrichtig.

Erstens ergab mir die Zucht aus der Eiablage eines bei Martigny (Wallis) erbeuteten ♀ folgende Zeiten:

Eidauer 12.—22. VII.

Raupendauer 22. VII.—12. X. (überwintert bis 8. IV.), 11. V.—11. VI. erwachsen.

Puppendauer 11. V.—25. VI.

Schlüpfen der Falter 22. V.—25. VI.

Im Freien sind am gleichen Orte die Falter ebenfalls ab 22. V. beobachtet worden.

Sodann fand mein verstorbener Freund Wullschlegel im Wallis, nach seinen Aufzeichnungen, die kleinen Räumchen mehrfach im Herbst, dagegen im Frühjahr (April bis Juni) nur erwachsene Raupen.

Nun wäre freilich denkbar, daß in der Talsohle des heißen Unterwallis mit ihrem milden Winter die Raupe, dagegen im kälteren Mittellande das Ei überwintern könnte. Doch halte ich es nicht für wahrscheinlich, daß der Falter so früh erscheinen könnte, wenn das Ei überwintern würde.

Außerdem haben die Brombeeren in der von Gillmer angegebenen Schlupfzeit der Raupen (Ende Februar bis Anfang März) noch keine jungen Triebe; ihre überwinterten Blätter sind lederartig hart und doch wohl für junge Räumchen nicht genießbar. Die gleichfalls an Brombeere lebenden und klein überwinterten *paphia*-Räumchen beginnen denn auch erst gegen Ende März (frühestes Datum 23. III.) zu fressen. Sie sind erst vom 15. V.—3. VI. er-

wachsen. Das späte Auftreten der Falter dürfte damit im Zusammenhange stehen.

Da ich mich seit einer Reihe von Jahren mit der Ermittlung der genauen Lebenszeiten schweizerischer Schmetterlinge und ihrer ersten Stände beschäftigt, benütze ich gerne die Gelegenheit, um einen Blick auf die festgestellten Ergebnisse bei den *Brenthis*- und *Argynnis*-Arten zu werfen. Von sämtlichen *Brenthis*-Arten überwintern die Raupen. Das erste Auftreten der Falter findet statt:

	Tessin	Wallis	Mittelland	Hoch- gebirge über 1500 m
<i>dia</i> L.	23. III.	1. IV.	23. IV.	10. VI.
<i>euphrosyne</i> L.	28. IV.	29. IV.	30. IV.	28. V.
<i>selene</i> Schiff.	14. IV.	30. IV.	7. V.	17. VI.
<i>pales</i> Schiff.	9. VI.	10. VI.	12. VI.	9. VI.
<i>thore</i> Hb.	?	?	18. VI.	30. VI.
<i>amathusia</i> Esp.	17. VI.	19. VI.	21. VI.	28. VI.

Von den als Raupe überwinterten *Argynnis*-Arten erscheinen:

<i>latonia</i> L.	12. II.	14. II.	29. III.	17. IV.
<i>daphne</i> Schiff.	?	22. V.	6. VI.	—
<i>ino</i> Rott.	?	?	1. VI.	3. VI.
<i>niobe</i> L.	?	?	1. VI.	13. VI.
<i>aglaja</i> L.	4. VI.	10. VI.	11. VI.	28. VI.
<i>paphia</i> L.	10. VI.	13. VI.	13. VI.	4. VII.

Dagegen scheinen *niobe-eris* Meig., *cleodoxa* O. und *adippe* L. ausschließlich im Eizustande zu überwintern. Sie gehören denn auch zu den am spätesten mit dem Fluge beginnenden Arten:

<i>niobe-eris</i> Meig.	9. VI.	9. VI.	11. VI.	11. VI.
<i>niobe-cleodoxa</i> O.	18. VI.	20. VI.	—	—
<i>adippe</i> L.	4. VI.	9. VI.	19. VI.	29. VI.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Die Beschreibung der bis jetzt noch unbekannten erwachsenen Raupe und der Puppe von *Lyc.alcon* F. und das erste Auffinden der Raupe im Ameisennest, und: *Pyr. atalanta* und *cardui* sind wieder da!

Von Aug. Selzer.

Angeregt durch Professor Gillmers Aufruf an alle Sammler, die in der glücklichen Lage sind, stark besetzte Flugplätze vom Moorbläuling (*Lyc.alcon* F.) in der Nähe ihres Wohnsitzes zu haben, mitzuhelfen, das Rätsel zu lösen, welches die Raupe dieses Falters noch umgab, bat ich 1915 im August Herrn Schnackenbeck, mich ins Moor zu den Flugplätzen von *alcon* zu führen. Herr Schnackenbeck hatte schon im August 1914 in Nr. 21 dieser Zeitung über seine Versuche mit Eiern und den ersten Ständen der *alcon*-Raupen berichtet. Der Falter fliegt rund um Hamburg auf allen Mooren häufig und legt seine Eier dort an Enzian ab; bald sind dann alle Pflanzen mit Eiern belegt. Ende August 1915 gingen Obergärtner Mauskopf, Wölfert, ein Mitarbeiter in meinem Geschäft, und ich ins Oher Moor. Der Enzian war so reichlich mit Eiern besetzt, daß ich scherzweise beide Herren aufforderte, mir eine Pflanze ohne Eier zu bringen, es ist ihnen

aber nicht gelungen. Nun habe ich mehrere Jahre Enzian eingetopft, ich hatte es ja bequem. Am 7. August 1918 hatte ich eine Pflanze mit 20 Stengeln und 100 Knospen und Blüten; daran zählte ich über 500 Eier. Am 30. Juli 1916 fanden wir eine Pflanze mit einem Stengel, einer Blüte und 2 Knospen, woran noch kein Ei zu sehen war; am 13. August 1916 suchten wir diese Pflanze wieder auf, nun waren 48 Eier daran. Diese Pflanze topfte ich am Orte, wo ich sie fand, gleich ein und nahm sie mit. Am 16. August sahen wir schon Raupen daran, die sich einmal gehäutet hatten; demnach werden die Raupen nach 10 Tagen schlüpfen und bis zur ersten Häutung ungefähr 6 Tage gebrauchen.

Die Raupen fressen sich stets von der Basis des Eies aus in das Innere der Pflanzen ein und leben nun im Innern der Knospen, Blüten und Stengel; deshalb bekommt man eine frisch aus dem Ei geschlüpfte Raupe fast nie zu sehen; nur einmal hatten wir das Glück. Fräulein Meyer und ich suchten am 19. August 1919 die Eier vom Enzian ab, wir setzten diese an Hornklee (*Lotus corniculatus*), da am Enzian böse Feinde der *alcon*-Raupen leben, über die ich ein anderes Mal berichten werde. Wir nahmen also die Eier mit einer Pinzette ab; wir rissen immer einen kleinen Teil der Pflanze mit dem Ei ab, dabei sahen wir nun eine eben aus dem Ei geschlüpfte Raupe, die dicht neben dem Schlüpfloch im Innern der Pflanze saß und schon ein wenig gefressen hatte. Das grüne Futter schimmerte durch die zarte graue Haut. Die Raupe ist spärlich mit Haaren besetzt und hat einen sehr kleinen Kopf. Als wir nun im Frühjahr 1920 auch am Hornklee, den wir auch eingetopft hatten, keine Raupe wieder fanden, da wußten wir bestimmt, daß die Raupen bei Ameisen leben mußten; denn auf keine Weise war es uns gelungen, sie über den September durch Pflanzennahrung lebend hinaus zu bringen. 47 Arten *Lycaena*-Raupen leben in Symbiose mit Ameisen, also konnte dies auch mit *alcon* so sein. Nun fuhren meine Tochter und ich Pfingsten, den 23. und 24. Mai 1920, zu Rad ins Moor. Es war herrliches Wetter, die *Syringa vulgaris* L. stand in üppiger Blüte. Dieser Flieder fehlt hier in keinem Bauerngarten. Wir kamen an einem Bauerngarten im Moor vorbei, der voll frisch blühenden Flieders stand. Wir steigen ab, um die Pracht nicht nur im Vorbeifahren zu sehen, da! was ist das? Eine *atalanta* und da ein *cardui*, da noch einer, und wie sie trinken, wie sie sich laben! Da wirbelt das *cardui*-Pärchen durch die Luft, ist aber gleich wieder da und trinkt, sie kommen ja von den jetzt vollkommen verdorrten Ufern des Mittelmeeres in Nordafrika, wo die Disteln Anfang Mai schon abgestorben sind, und *atalanta* kommt von Sizilien. Professor Zeller hat *atalanta* dort 1854 im Januar und Februar abgeflogen, also überwintert und im April und Anfang Mai in frischen Stücken gesehen. Ja, sie sind beide wieder da und wurden von vielen unserer Mitglieder gesehen. v. Ghika sah sie an der Ostsee und im Alsterthal, Leonhard sah sie bei Gera, Albers auf Finkenwärder, bei Blankenese, Victor Knoch bei Lübeck, und noch an vielen andern Orten wurden sie gesehen. Aus Holland berichtet mir unser Mitglied Beth, daß auch dort die Falter an vielen Orten gesehen wurden. Wir hielten uns eine halbe Stunde bei den Tieren auf, dann fuhren wir zu der Stelle, wo *alcon* fliegt. Wir suchten nach Ameisenhaufen, fanden aber keine. Den zweiten

Pfingsttag fahren wir wieder hin und suchen und finden nun auch Ameisennester, flache Nester, dicht unterm Moos. Herr Professor v. Brunn ließ die Ameisen durch Herrn Rektor Wagner, Mitarbeiter an unserm Zoologischen Museum, bestimmen als *Myrmica laevinodis* Nyl. (Nylander). Die Ameisen sind so zahlreich, daß es uns unmöglich scheint, daß dort eine Raupe anders als in Verbindung mit Ameisen leben kann. Wir finden viele halbverzehrte Fliegen und Käfer in den Nestern und beschließen nun, die Raupen in diesen Nestern aufzusuchen und zwar, wenn sie erwachsen sind. Da dies Jahr alles etwas früher ist, fahren wir schon am 14. Juni 1920, meine Tochter, Frl. Meyer und ich, wie immer zu Rad, ins Moor, bewaffnet mit 3 Eßlöffeln, einem ganz kleinen Spaten und einer kleinen Harke. Wir decken nun Nest für Nest auf, überall viele hundert weißer Puppen vorfindend, die aber innerhalb einer Minute stets in die Tiefe abgeschleppt wurden. Viele angefressene Insekten sehen wir und nach einer halben Stunde, endlich, sehen wir die erste *alcon*-Raupe; von 10 Ameisen gepackt, sollte sie in die Tiefe gezerrt werden. Da fährt Frl. Meyer mit dem Löffel unter sie und hebt die ganze Gesellschaft auf; wir verjagen die immer noch zerrenden Ameisen mit einem Grashalm, 2 halten die Raupe aber hinten und vorn noch immer fest, und wir müssen mehr Gewalt anwenden, um sie zu entfernen. Die hellgelbbraune glänzende Raupe sitzt voller Honigtropfen, vom Kopf bis hinten; ich denke darüber nach, wie die Ameisen den Honig unter sich verteilen, und wundere mich, daß kein Mord und Totschlag wegen dieser süßen Tropfen entsteht; aber nein, hier geht alles gerecht und friedlich zu, die Ameisen sind darin uns weit voraus. Wir legen nun die Raupe in eine kleine Schachtel mit etwas Moos und tun als Futter 8 große Ameisenpuppen dazu; das war morgens 10 Uhr; um 11 Uhr waren die Puppen bis auf $\frac{1}{4}$ einer Puppe verzehrt. Nun legen wir die Raupe in eine etwas größere Schachtel mit Moos und tun 20 Puppen dazu, die dicken Honigtropfen tupfen wir mit Löschpapier ab. Bis zum Abend hat sie dann wohl nicht mehr gefressen, denn der Puppen wurden nicht viel weniger, sie hat nur noch 4 davon verzehrt und fraß am Dienstag dem 15. Juni nicht mehr, am Mittwoch fing sie an zu spinnen, feine kaum sichtbare Fäden. Am Freitag dem 18. Juni 1920 morgens war sie eine Puppe, die auch überall voller Honigtropfen sitzt, auch auf den Flügelscheiden tritt an zwei Stellen Honig aus. Am Montag dem 21. Juni 1920 abends sehen v. Ghika und wir noch zwei dicke Tropfen mitten auf den Flügelscheiden und ebenso am 23. Juni Warnecke und wir, das heißt Frl. Meyer und ich.

Die Raupe von *Lycaenaalcon* F. ist also ein echter Gast der Ameisen; denn sie wird nicht allein beleckt, sondern auch verschwenderisch mit dem höchsten Gut der Ameisen, mit ihren Puppen, gefüttert, und sie verzehrt davon sicher eine große Menge, denn die acht Puppen, die unsere Raupe in einer Stunde fraß und zwar unterwegs im Rucksack, zeugen von ungewöhnlicher Freßlust, und ein oder zwei *alcon*-Raupen mehr würden sicher die ganze Brut eines Ameisennestes vernichten.

Herr Professor Gillmer hat die ersten Stände der Raupe von *Lyc.alcon* F. in Nr. 38 dieser Zeitung vom 19. Dezember 1908 beschrieben, so daß ich nur noch die erwachsene Raupe und die Puppe zu beschreiben habe.

Die Raupe ist hellgelbbraun mit glatter glänzender Haut; überall treten Honigtropfen heraus, vom Kopf bis hinten; sie ist 15 mm lang, rund, nach vorn und hinten dünner. Der einziehbare Kopf ist schwarz und sehr klein, das Nackenschild kaum zu sehen; die ebenfalls einziehbaren Brustbeine sind rein weiß mit je einem schwarzen Ringe auf den beiden oberen Gliedern und schwarzen Fußspitzen, die Klammerfüße kurz und dick, von gleicher Farbe wie die Raupe. Die Brustbeine sahen wir genau so an den purpurroten Raupen vor der Ueberwinterung. Herr Professor Gillmer sagt: „Die Brustfüße sind schwarz wie der Kopf, in den Gelenken weiß geringt.“ Das ist auch richtig; aber an der erwachsenen Raupe überwiegt das Weiß an den Füßen.

Die Puppe ist zuerst wie die Raupe hellgelbbraun glänzend, überall Honig ausschwitzend, auch mitten auf den Flügelscheiden tritt an zwei Stellen Honig aus. Auf jedem Ringe steht an den Seiten ein schwarzer Punkt. An der Wurzel und an der unteren Kante der Flügelscheiden stehen unregelmäßig einige ovale und runde schwarze Flecke; von dem äußern Flügelrande geht eine 1 mm breite Binde, die 2 mm vor dem unteren Rande endet. Sieben Tage nach der Verpuppung wird die Puppe dunkelbraun, die Flügelscheiden, der Thorax und die Beine und Fühlerscheiden werden tief blauschwarz. Honig tritt nun nicht mehr aus. Die Puppe ist bewegungslos.

(Vortrag gehalten am 16. Juli 1920 im Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung im kleinen Hörsaal des Zoologischen Museums.)

Eine neue Form von *Eupithecia palustraria* Dbl. (*pygmaea* Hb.).

Im vergangenen Herbst hatte ich das Sammler-glück, etwa 200 Räumchen von *Eup. palustraria* Doubleday einzutragen, die mit ihrer Futterpflanze *Cerastium triviale* gefüttert (nebenbei bemerkt, fraßen die Raupen auch die Blätter), sich regelrecht verpuppten und, den Winter über fast trocken gehalten, im März-April den Falter ergaben.

Da fiel mir ein besonders helles Stück auf, das sehr von den anderen abstach, ein ♂. Seine Beschreibung ist ziemlich einfach, die Farbe oberseits ist hell rehfarben; mattglänzend, der weiße Subterminalfleck nahe dem Hinterrande der Vorderflügel und am Hinterflügel ist vorhanden. Unterseits sind Ober- und Unterflügel der Stammform gegenüber stark aufgehellt, mattglänzend, der Innenrand der Vorderflügel sogar beinfarbig, die Hinterflügel zeigen deutliche hellrauchbräunliche Linien, die Außenränder aller Flügel unterseits dunkler als Basal- und Mittelfeld, hell rauchbräunlich. Das Diskalpunkchen ist unterseits klein und scharf, recht gut erkennbar.

Ich benenne diese neue Form

Eupithecia palustraria grabei,

nach meinem Sammlerfreunde Herrn Alb. Grabe, der sich gerade um die leider von vielen Sammlern so wenig beachteten *Eupitheci*en in dankenswerter Weise bemüht hat.

Es schlüpften noch ein ♂ und ♀ der oben beschriebenen Art. Fundort: Herne, Gegend vom Rhein-Herne-Kanal.

Nun noch einige Aufzeichnungen: Die Schlüpfzeit der *Eup. palustraria* war stets vormittags, meist von 8–9 Uhr. Es ist mir gelungen, *Eup. palustraria* in Kopula zu bringen, die Vereinigung dauerte ungefähr 1½ Stunde, die Eiablage konnte ich jedoch nicht erzielen.

Ich hatte das ♀ in ein Gläschen mit einigen alten *Cerastium*blüten gesetzt, fütterte es, aber — es streikte. Nachdem ich es 10 Tage am Leben erhielt, fand ich nur ein einziges Ei. Dieses ist in der Farbe zwischen schmutzig hellgrün und beinfarbig, ⅔ mm lang, klebrig und von der Form eines *Las. trifolii*-Gespinstes, auch an beiden Enden rund. Es schlüpfte 8 Tage später, ohne seine Farbe zu wechseln. Ich muß noch hinzufügen, daß das Ei gleich nach dem Auffinden unter starker Lupe kupferigen Metallglanz zeigte. Das kleine, 1½ mm lange Räumchen sieht knochenfarbig aus, mit bräunlichem Kopf und erscheint dick. Ich konnte es nicht aufziehen, da ich noch kein Hornkraut im Freien vorfand.

Dann möchte ich noch bemerken, daß einige meiner *palustraria* oberseits ein Diskalpunkchen tragen, länglich, verschwommen, jedoch gut erkennbar; ferner tragen einige meiner *palustraria*, besonders die ab. *pseudozibellinata*, grünlichen Schimmer, sogar die sonst weißlichen Schüppchen sind grünlich, zu Doppellinien als Fortsetzung der Kostalflecke durch den Vorderflügel gehend.

H. Cornelsen, Herne.

Zygaena oder Anthrocera?

Ueber die Anwendung des Genus-Namens *Zygaena* bestehen ganz klare und keineswegs verwirrte Begriffe, wie v. Dalla Torre auf Seite 56 dieser Zeitschrift meint.

Daß *Zygaena* F. (1775, Syst. Ent. p. 550) als Name die Priorität hat, darüber besteht kein Zweifel. *Zygaena* als Begriff fällt aber infolge Aufteilung der mit dem Namen dargestellten Mischgattung, d. h. einer Gattung, die aus Arten verschiedener Gattungen zusammengesetzt ist, durch Eliminierung der darin enthaltenen Art *filipendulae* als *Anthrocera* Scop. (1777, Introd. Nat. Hist. p. 414) (Artikel 30 u. 31 der Internat. Regeln der Zoolog. Nomenklatur). Ob die hierbei verursachte Aufteilung des Sammelbegriffs *Zygaena* bewußt oder unbewußt geschehen ist, bleibt gleichgültig, es genügt die Tatsache, daß *Anthrocera* für die durch den Typus *filipendulae* vertretene Gemeinschaft eingesetzt ist, wodurch *Zygaena* für den anderen Teil des ursprünglichen Sammelbegriffs (Mischgattung) übrig bleibt, und das ist *phegea* L. Damit fallen auch spätere Typusbestimmungen für *Zygaena*, z. B. Dalman 1816, Curtis 1823–1840) Vergl. auch die Synonymie in: W. F. Kirby, Cat. Lep. Heter. I p. 62 u. 89 und meine kurze Ausführung zur Korrektur Seitz' in Deutsch. Ent. Zeitschr. 1919 p. 219.

Gültiger Genus-Name für die Gemeinschaft der sogenannten Widderchen oder Blutstropfen ist deshalb *Anthrocera*.

Ich hoffe hiermit die Verwirrung, von der der sehr geschätzte Prof. v. Dalla Torre in seiner oben zitierten Notiz spricht, endgültig geklärt zu haben.

H. Stichel.

Abzugeben Räupchen

von Att. Cynthia 25 Stück 1,50 Mk.
Porto u. Pack. 1 Mk.

Kurt Schlicke, Rabenau b. Dresden,
Obernaundorferstr. 22 o.

Luperina standfussi Wisk.

Von dieser nur in wenigen Sammlungen
verhandenen mitteleurop. Seltenheit habe
ich 2 reine ♂ ♀ frisch vom Spannbrett
gegen Meistgebot abzugeben. Erledigung
erfolgt nicht vor einem Monat.

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais
(Südtirol), Kaiserstraße 17, „Neuhof“.

Zurzeit abgebar:

Eier Las. quercus aus nordischen Mooren
von Faltern der ab. latovirgata Tutt ab-
stammend, Dtzd. —, 75, 100 St. 5.— Mk.
Räupchen doppelt. Ab Freiland, kräftige
Od. pruni-Raupen Dtzd. 5.— Mk., Ang.
prunaria 3.— Mk. In Tüten. Aus
Brasilien: Actinote pellenae Dtzd. 9.—
Mk., Paar 2.— Mk., Lonomia albiputilla
Paar 6,50 Mk. (Saturniden ähnliche Lasioc-
ampide), zirka 100 St. unbest. Eulen u.
Spanner zus. 40.— Mk. Caligo brasi-
liensis ♂ 10.—, ♀ 15.— Mk. Morpho
laertes ♂ 6.—, ♀ 8.— Mk. Aus Japan:
Acosmeryx castanea ♂ 8.— Mk. Therebra
oldenlandiae ♂ 6,50 Mk., Smerinthus
tatarinovi ♂ 8.— Mk. netto. Ausland
3 fach. Nachnahme.

Kurt John, Altenburg, S.-A.,
Postscheck-Konto Leipzig 89907.

Gr  ste Seltenheit,

Falter von *Nonagria dissoluta* und
deren Aberrationen e. l. 1920, darunter
befindet sich eine Serie von 12 ganz ver-
schiedenen Stücken (6 ♂ ♀), gibt ab

Hermann Rangnow jr.,
Berlin N 65, Transvaalstraße 43. I.

Suche je zwei Dutzend

gesunde Puppen von *Spil. mendica*, *sor-
dida*, *luctuosa* und var. *rustica*
L. Schmiding, Wien IX, R gergasse 9.

Im Tausch gebe ab:

Parnassius geminus, *melliculus*, *claudius*,
vinningensis, *suevicus*, *marciannus*, *disco-
bolus*, *insignis*, *delius*, *delphius*, *infernalis*,
albus, *nordmanni* typ., *mnemos*, v. *gigan-
tea*, *stubbendorfi*. *Doritis apollinus*, v.
rubra, *Thais* v. *deyrollei*, *rumina*. Viele Ar-
ten *Argynnis*, *Melanargia*, *Erebia*, *Satyrus*,
Chrysophanus, *Lycaena* etc., *Bombyces*,
Noctu e (*Plusia*), *Arctien*, *Zygaenen* usw.
in 1a Exemplare gegen mir fehlende
oder erwünschte palaearkt. Falter aus
allen Gruppen, auch gew nlichere und
alle Forstschädlinge nehme in Anzahl.
Tausch gegenseitig volle Katalogpreise,
Dabl.-Verzeichnis erbeten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Puppen!

Mam. brassicae, oleracea, Teph. oblon-
gata, linariata, Lar. tristata, sociata, T.
amata, Sp. lutea (lubricipeda) je Dtzd.
Mk. 2.—, Agr. putris 2,25, Boarm. ab.
humperti 4.— je Dtzd. P. u. P. Mk. 1,10.
Nachnahme Mk. 1.— mehr. Auch Tausch!
Erwünscht besonders Tephrocystien-Ppp.
Suche gegen bar: Dietze, Biologie der
Eupitheci en, neu oder gebraucht.

Albert Grabe,
Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

Raupen von Anth. pernyi

2. bis 3. Häutung, 50 Stück 5,50 Mk.,
Raupen von A. caja halb erwachsen,
100 Stück 6 Mk., sehr variierend, alles
gesundes Material, Porto u. Packung
extra, hat. abzugeben J. Löhnert, Ober-
hennersdorf 339, b. Rumburg (Böhmen).

Puppen (Freiland),

von Amph. betularia ab. doubledayaria
  Dtzd. 3,50 Mk. (Verpackung u. Porto
extra), nur gegen bar abzugeben. Ferner
Falter (gespannt): 20 Stück Cos. cossus,
auch verschiedene geschlüpfte Kokons,
ferner ein Teil Troch. apiformis u. taba-
niformis im Tausch oder gegen bar ab-
zugeben. Anfr. bitt. Rückporto beizu-
fügen. Zusagendes Beantwortung sofort!
Walter König, Ohligs (Rhld.), Engelsberg 8.

Verkaufe:

Arctia quenselii 6, cervini 10, Agrot.
valesiaca 25, culminicola 40, Caradr. re-
beli Paar 25, Boarmia fort. ♂ 9, ♀ 12,
Phib. centrostrig. 10 Mk. u. v. a.
Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

Puppen-Offerte.

In gesunden Stücken abzugeben alles
in größerer Anzahl (etwa 10—30 Dtzd.)
Preis pro Dtzd. Staur. fagi 12.—, Odon.
carmelita 12.—, Not. torva 12.—, Leucod.
bicoloria 8.—, Drym. chaonia 8.—,
Ochrost. velitaris 15.—, Thy. batis 3.—,
Bom. fontis 5.—, Eratr. argentula 3,50,
Larent. sagittata 6.—, cucullata 5.—,
Thal. putata 3.— Mk. Später noch wei-
tere Arten. H. Rangnow, Berlin 65,
Transvaalstr. 43. I.

b) Nachfrage.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Catocalen-Eier!

Bezahlte beste Preise für mehrere Dutzend
Eier aller Catocalen-Arten mit genauen
Fundortangaben. Bitte um Angebote
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Gesucht in jeder Anzahl:

virgaureae, bellargus   50 Pfg., andere
blaue Lycaeniden, Zygaenen   15 Pfg.,
atropos à Mk. 4—6, (auch unpräpariert
entsprechend billiger) und viele andere
Arten eventuell auch Tausch. Vorherige
Offerte mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Atropos- u. nerii-Zuchtmaterial

sowie solches von Pyr. atalanta zu
kaufen gesucht. Auch in kleinsten Mengen.
Angebote inkl. P. u. P. an

M. Schlott, cand. rer. nat.,
z. Z. Striegau i. Schl., Wilhelmstr. 39.

Kaufe

einfache u. mittl. Eulen u. Spanner, aber
nur tadellos u. 1a gespannt, aber gleich
in zahlr. Arten. Sende ev. Versandk.
Gesucht fraxini-Eier. Suche Sammler-
verbindung in Kl.-Asien.
Hpt. Igel, Wiesbaden, Schöne Aussicht 32.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Kaufe jederzeit und meist in jeder
Anzahl gesunde

Puppen

mitteleurop. Makrolepidopteren aus allen
Teilen des Gebiets mit genauer Heimat-
angabe. Besonders erm nscht von
Schwärmern, Spinnern und Eulen aus-
gesuchte Serien gew nlicher und
besserer Arten, sowie unsortierte Aus-
beuten Puppen u. geklopfter Raupen.
Angebote an

H. Gelpke, Northheim (Hannover),
Wallstraße 35.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst
erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima
Qualität und zuverlässige Fundortzettel
unerlässlich. Auch Tausch gegen ein
großes Lager prima palaearktischer Falter.
Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht.
Angebote erbeten an
Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf
(Schweiz.)

Wir teilen allen unseren verehrlichen
Lieferanten mit, daß wir für heuer mit
einheimischen Faltern genügend ver-
sehen sind und ersuchen deshalb von wei-
teren Angeboten für dieses Jahr Ab-
stand zu nehmen.

Dagegen sind wir nach wie vor Ab-
nehmer von billigen, farbigen Exoten-
Faltern und Flügeln und sehen darin
genaueren Angeboten gerne entgegen
Carlos Hausner, G. m. b. H., München,
Hermann Lingstr. 18.

Ueberwinternde Puppen

aller Arten suche ich zu kaufen, auch
Tausch gegen exot. Falter oder spanische
Hochgebirgsfalter, desgl. Briefmarken.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M.,
Niddastr e 94.

Erwachsene Arctia caja-Raupen

zu kaufen gesucht.

W. Stra ,
in Firma A. L. Brandis & Co., Hamburg;
Gr. Johannisstr. 3.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum gröſsten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Sammler, Züchter!

Für die Unterhaltung eines großen Insektariums kaufe ich in großer und kleiner Anzahl lebende Puppen von fast allen besseren und gewöhnlicheren Arten jederzeit gegen bar; auf bes. Wunsch auch Uebnahme durch Tausch. Angebote jederzeit erbeten.

Kurt John, Altenburg, S.-A.,
Postcheck - Konto Leipzig 89907.

Papilio machaon

n. Cat. nupta, gespannt oder in Tüten zu kaufen oder zu tauschen gesucht. Im Tausch stehen sehr schöne Arten zur Verfügung (Palaearkten). Angebote mit Preis erbittet Adam Hertlein, Nürnberg, Kleinreutherweg 71, III.

Zygaena

von allen Fundorten; Aberrationen, vor allem gelbe Tiere, kauft gegen sofortige Kasse. Auch Tausch gegen spanische und Rivierazygaenen.

Hugo Reiß, Oberregierungsekretär,
Stuttgart, Charlottenstr. 32, II.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Spuler

neueste Auflage, Schmetterlinge und Raupen, gebunden komplett, so gut wie neu gegen Meistgebot.

H. Rangnow, Berlin N 65,
Transvaalstraße 43, I.

Zu verkaufen

Berge's Schmetterlingsbuch, 8. Auflage, wie neu. Nachnahme u. als Wertpaket. Angebote mit Preis an

Paul Muschiol, Scharley b. Beuthen, O.-S.,
Kaminerstr. 54.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschenke und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher: James Hirsch)

Berlin N.O. 48, Lichtenbergerstr. 13.

Fangbügel 4 teil. Mk. 7,50
do. mit Mullbeutel 15,—
Grütnzer Doppelnadeln p. 100
sortiert 2,50
Nadeln „Ideal“ Mille 24,—
Der Insektenpräparator 1,50
Papierstreifen zum Bekleben v.
Spannbr. m. Karos u. Zahlen
p. Brett —,25
Weiß kariert Papier z. Aus-
kleben v. Kästen, Bogen —,50
Leisten „Ideal“ für Doppelglas-
kästen —,60
gibt ab

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schles.).

Schöner Nußbaumschrank,

zweitürig, 44 Kästen 50×40 cm, mit bestem Verschluss, Torfboden und Glasdeckel, wie neu, 4000 Mk.

Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

32 Schmetterlingskästen

aus Holz in Nut u. Feder dicht schließend, mit Glasdeckel, innen mit weißem Papier auf Torfunterlage ausgeklebt. Größe 45:60 cm. — Sauber und ungebraucht. Solide Friedensarbeit, gegen Meistgebot abzugeben. Gefl. Angebote an Apotheker Gladbach, Köln, Norbertstraße 38.

Insektenkästen

Exoten!

Wegen Platzmangels verkaufe ich 42 Doppelglaskästen (Ihle) 31½×43 cm in 2 offenen Schrankgestellen 104×46×43½ cm für zus. Mk. 1100,—. Ferner 6 St. Kästen 40×50×6 cm, Nut u. Feder, Glasdeckel, Torfauslage p. St. Mk. 30,—, zus. Mk. 170,—. Ferner 10 Kästen, meist 43×39×9 cm, Falz, Glasdeckel, Torfauslage. Preis u. genaue Größenangabe auf Anfrage.

Ebenfalls verkaufe ich meine Sammlung exot. Lepidopt. in 21 großen Kästen (meist 50×60 cm), Glasdeckel, m. über 1000 Expl. Außerdem viele Doubletten. Fester Preis Mk. 2000,—.

Genaue Liste auf Wunsch gegen franko Rücksendung. Anfragen bedingen Rückporto. Otto Knauß, Berlin-Pankow, Raizburgerstr. 4.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000; Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größeren Werk gegen eine 10% ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 72,— M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica: Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, Jll. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 72,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.



So wie hier mein „Sexometer“ infolge Elektromagnetismus das Geschlecht des Menschen bestimmt, so bestimmt er auch bei Insekten, Eiern u. Puppen usw., ob tot od. lebendig, d. Geschlecht. Preis Mk. 5,—.

J. Rössler, Gohlitz, Biesnitzerstr. 20.

Insektenkästen

mit Nute und Feder in versch. Größen liefert auf Bestellung solid und preiswert. Conr. Karber, Arnstadt in Thür., Roonstraße 8.

b) Nachfrage.

Insektenkästen

gebraucht od. neu zu kaufen gesucht. Angebote an

C. Fr. Bock, Liegnitz, Hainauerstr. 15.

Suche

einige guterhaltene gebrauchte Spauhbretter für Eulen zu erwerben. Gefl. Angebote erbittet

E. Bollwin,

z. Z. Biesenthal bei Berlin, Schulstr. 5.

Suche zu kaufen

Tutt Natural hist. of British Butterflies vol. I—III und Tutt British Butterflies (1896).

Emil Metschl, Haidhof b. Regensburg.

Zu kaufen gesucht:

Int. Entom. Zeitschr. Guben, 1. Jahrg. 1907/08.

Krancher, Entom. Taschenbuch, Jahrgänge: 1894 — 1895 — 1896 — 1897 — 1898 — 1899 — 1900 — 1901 — 1902 — 1903 — 1904 — 1905 — 1915 — 1916 — 1918.

Preisangebot, auch von einzelnen Jahrgängen, erbeten.

O. Rapp, Erfurt, Heinrichstr. 4.

Zu jedem Preis zu kaufen gesucht:

Societas Entomologica Bd. 1 u. 2. Iris, Bd. 1, 7, 8.

Entomol. Zeitschrift Bd. 1—8.

Angebote mit Angabe der Erhaltung, des Einbandes u. des Preises an

Dr. V. Schultz, Hameln, Gaußstr. 6.

Suche zu erwerben

Isis von Oken, besonders Jahrgänge 1838, 1839, 1841, 1846—48 (auch einzeln), erbitte Preisangabe; ferner Herrich-Schäffer, Neue Schmetterlinge, Regensburg 1856—61.

Bauer, Rechtsanwalt, Goslar.

Suche gut erhalten zu kaufen:

Dr. K. Th. Liebes

Ornithologische Schriften

herausgeg. von Dr. C. Hennicke.

Gefl. Angebote mit Preisangabe an

Ernst Friedrich Bergdolt, München 19.

Nymphenburgerstraße 207.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Zur gefälligen Beachtung!

Es hat sich herausgestellt, daß wir mit dem bisherigen Jahresbeitrage bezw. Bezugspreise der Zeitschrift nicht auskommen, weil die Kosten für die Herstellung und den Versand der Zeitschrift ungeheuer gestiegen sind. Wir werden dadurch gezwungen, vom 1. Oktober d. Js. ab den Jahresbeitrag bezw. den Bezugspreis der Zeitschrift für Deutschland und Deutsch-Oesterreich auf 20 Mark und für das Ausland auf 30 Mark zu erhöhen. Wir bitten daher diejenigen Herren, welche den Beitrag bezw. das Bezugsgeld für das ganze Jahr schon bezahlt haben, um gefällige Nachzahlung des entsprechenden Betrages. Unser Postscheckkonto ist Berlin 52 550.

Der Verlag der Internationalen Entomologischen Zeitschrift.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Biete an:

die nachfolgenden schönen und billigen exot. Käfer (Doubletten): 1 Sternocera boucardi 2,—, 2 Scarab. anisodact. rufipes —,40, 2 Macropop. arrowi 1,—, 1 Pachoda thorac. —,50, 2 Curcul. ex Argent. —,50, 2 Pachyrh. gemmans —,60, 1 Catapson. viridanus metallisch grasgrün 0,50, 1 Cassida ex Argent. metallisch grasgrün bronziert —,50, 1 Psalidognath. superbus 3,—, 1 Cassida ex Argent. metallgrün glänzend —,50, 1 Pachnoda flaviv. —,40, 1 Scarab. metall. dunkelgrün glänzend —,40, 1 Scarab. metallisch blau glänzend —,40, 1 Scarab. metall. kupferf. glänz. —,50, sämtl. ex Argent., 1 Cassid. hochrot ex Arg. —,40, 2 Trachyd. striat. —,50, 2 Eupor. virides —,40, 1 Scarab. semipunct. —,30, 2 Cryptoc. seric. —,20, 1 Cybist. binot. —,40, 2 Dryoct. serpul. —,80, 2 Scarabaeus ex Argent. glänz. violettbl. —,60, 1 Aristol. retic. 1,—, 2 Cerat. jasp. 1,50, 2 Callichr. vittat. —,60, 2 Dorcae. barb. 0,80, 1 Macropop. accentif. 1,50, 1 Pyrodes specios. —,40, Ceropiles. militaris —,70, Myoxim. funersaria —,50, 1 Oncid. cingulat. —,40 Mk.

Pfarrer Neuhiel, Straubing 926¹/₅, Bayern.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen. Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammlerfreunde um gefällige Zusendung weiterer Determinationssendungen.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstraße 64.

Ceramb. skopoli 60 St.,

im Tausch nehme Carabus, Ceramb. Für Danziger Freistaat-Marken nehme große exot. Col. im Tausch.

P. Winkler, Bildhauer, Danzig, Schmiedegasse 20, II.

Ind. Stabheuschrecke.

Eier 100 Stück 2,— Mk., Larven 2—3 Wochen Dtzd. 1,— Mk. Leichte Winterzucht an Efeu, Kohl usw. A. betularia-Puppen Dtzd. 1,50 Mk. Porto u. Pack. 80 Pfg. Osw. Hainke, Jauer, Flurstr. 22.

Prachtvolle Brasil-Käfer:

Riesenprachtk. Eucroma gigantea 3, Juwelkäf. Entimus imperialis 1 bis 2, goldhaar. Bock Dorcacerus barbatus 1 Mk., Porto pp. 1,25 Mk. Diese und 50—60 andere bestimmte Arten, 100 Stück, mit schönen Böcken, Rüsslern etc. Mk. 50,—, genadelt Mk. 60,— franko. Vorauszahl. Postscheckk. 35631 Hamburg. Ausland 3fach, Porto extra.

Tausch auf Puppen, Eier, Vogelsier, Bälge, Mineralien etc. Kaufe stets Sammlungen, Ausbeuten, Einzelobjekte aller Art und Literatur.

Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklbg.

Insektensammlung,

best. aus den hauptsächlich in Mitteldeutschl. vorkommenden Schmetterlingen, Käfern etc.; darunter: Machaon, Podalirius, Apatura ilia u. var. Clytie, Atropos, Lucanus cervus ♂ u. ♀, Gryllotalpa vulgaris etc., in 3 neuen, vorschriftsmäßigen Insektenkästen mit Falz u. Glasdeckel untergebracht, sind für 90 Mark zu verkaufen. Die Insekten sind im Jahre 1919/20 gesammelt u. tadelloso gespannt. Porto u. Packung z. Selbstkostenpreis.

Alfred Hildebrandt, Schönbach, Oberstraße 30.

Präparien von Insekten

aller Ordnungen, speziell Lepidopteren, in tadelloser, gewissenhafter Ausführung (Tüten) gegen Ueberlassung von Doubletten, übernimmt. Rücksendung portofrei. 40 jährige Erfahrung. Auf Wunsch leiste für übersandtes Material Kautions.
Carl Patzschke, Fürth, Bayern,
Kurgartenstr. 54, II.

b) Nachfrage.

Suche

jederzeit Material (Eier, Larven bzw. Raupe, Puppe, entw. Insekt nebst Fraßstücken) zu kaufen von nachstehenden Arten:

Melol. vulgaris, Hippocastani, Rhizotrogus solstitialis, Phyllopertha horticola, Anisoplia-Arten, Lucanus cervus, Cetonia-Arten, Cicindela-Arten, Calosoma sycophanta, inquisitor, Attenuatus sacer, Necrophorus-Arten, Agriotes-Arten, Tenebrio molitor, Procrustes coriaceus, Amara fulva, Zabrus gibbus, teuebroides, Silpha atrata, thoracea, Anomala vitis, Othiorhynchus sulcatus, **sämtliche Arten von Borken- und Rüsselkäfern nur mit Fraßstücken**, Bruchus rufimanus, Adoxus vitis, Aromia moschata, Lamia textor, Saperda carcharias, populnea, Rhagium sycophanta, inquisitor, Lema cyanea, Crioceris asparagi, Cassida thoracica, Haltica- und Phyllotreta-Arten, Chrysomela cerealis, Lina populi, Cryptocephalus coryli, Doryphora decemlineata, Meloe proscarabaeus, Lytta vesicatoria, Dytiscus marginalis, Hydrophilus piceus.

Papilio machaon, Van. urticae, e-album, jo, atalanta; A. paphia, Thecla rubi, bunte Tagfalter aller Art in größerer Anzahl. Sphinx pinastri, Acherontia atropos (Raupe dringendst), Deil. elpenor, Sesia myopaeformis, culiciformis, hylaeiformis, tipuliformis, Trochilium apiforme, Lymantria dispar, Psil. monacha, Las. quercifolia, Thaum. processionea, pinivora, pithyocampa, Bomb. quercus, Org. antiqua, Cossus cossus, Zeug. pyrina, Eupr. chrysorrhoea, similis, Stilp. salicis, Eriog. lanestris, Macrothylacia rubi, alle Arten bunter Bären. Malac. neustria, Cheimat. brumata, Hyb. defoliaria, Abrax. grossularia, Hal. wauaria, Bup. pinarius, Mamestra pisi, persicariae, oleracea, brassicae, Agrotis, exclamatoria, segetum, pronuba, fimbria, tritici, nigricans, ypsilon, Charaesus graminis, Catoc. nupta, Plus gamma, Dil. coerulescens, phala, Plus. chryson, chrysis, moneta, Haden. monoglyphia, basilinae, Acron. rumicis, psi, aceris, Moma orion, Cucullia artemisiae, umbratica, Carpocapsa pomonella, funebrana, Polychrosis botrana, Conchylis ambiguella, Graphol. buoliana, Retinia resinella, Hyponom. malinellus, Graphol. dorsana, zebra, nigricana, Lyonetia clerkella, Tinea graniella, pellionella, Tin. biselliella, Ephest. kuehniella, Galleria mellonella.

Apis mellifica, Larven und Puppen, Vespa crabro, Nester u. Larven, Microg. glomeratus, Cynips quercus folii, Cophus pygmaeus, Athalia spinarum, Cimex variabilis, Sirex gigas, Lophyr. pini, rufus, Nemat. ventricosus, Form. rufa, ganze Entwicklungen von Fliegen, Platysparea poeciloptera, Oseinis frit, Cecidomyia destructor, Köcherfliegen, Beeren- und Obstwanzen, alle Arten Läuse an Obst, Beeren, Gemüse und Getreide, Waldbäumen, Thrips cerealium, Gryllus campestris, domesticus, Gryllotalpa vulgaris, Decticus verrucivorus, Locusta viridissima in allen Stadien.

Offerten mit Preis und Stückzahl jeder Art an **Louis Buchhold**, naturwissenschaftl. Institut, München, Tizianstr. 24.

Sammlungen von Insekten

aller Familien, sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit näheren Angaben an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Suche zu kaufen

lebende Cal. sycophanta und Car. auratus.
R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den Donauländern sucht zu kaufen
H. Fruhstorfer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit überseeischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8-12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Probestellungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Auslande hin gegen Ueberlassung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevollen und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. Gefl. Anfragen (mit Rückporto) erbittet Rektor **E. Ross**, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet
Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Attacus atlas

nach Größe u. Qual. Paar 6-15 Mk. gibt ab
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schles.).

A. caja-Räupchen

nach 3. Häutung, 5. Generation von variierenden ♀, Dtzd 2 Mk., caja-Falter in großer Anzahl Dtzd. 2,50 Mk. Auch Tausch gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial.

Albin Schumann, Bln.-Friedenau, Rheinstr. 23.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1,50, vinningensis ♂ 1,50, suaneticus ♂ 4.—, romanovi 2.—, 3.—, nigricans 3.—, 5.—, connexa 4.—, gloriosus 2.—, 4.—, decolor 3.—, actinobolus 5.—, 9.—, albulus ♂ ♀ 5.—, infernalis 3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—, namanganus 6.—, 8.—, boettcheri 4.—, pura ♀ 5.—, scortina 4.—, gigantea 1,50, 3.—, alles gespannt Ia gibt ab
W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Luperina standfussi Wisk.

Von dieser nur in wenigen Sammlungen vorhandenen mitteleurop. Seltenheit habe ich 2 reine ♂ ♀ frisch vom Spannbrett gegen Meistgebot abzugeben. Erledigung erfolgt nicht vor einem Monat.

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais (Südtirol), Kaiserstraße 17, „Neuhof“.

Vanessa hygiaea 6-12 Mk., dto. Transitionen 3-6, Vanessa testudo 7-15, Vanessa ichnusioides 6-8, Vanessa belisaria 4-6, Polygonia F-album 12-15, Argyn. paphia ocellata 7-10. Preise nur für Inland nach Qual. u. Schönheit gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg Schles.

A. caja-Raupen

nach letzter und vorletzter Häutung Dtzd. 1 Mk., halberw. Dtzd. 60 Pfg. Tausch erw. P. u. P. 1 Mk.
A. Röher, Döbeln i. Sa., Klosterstr. 17.

Atalanta-Raupen

100 St 10 Mk. Puppen davon 100 St. 15 Mk. außer Porto u. Verp. Nachnahme.
Wilhelm Szczodrowski, Berlin N. 58, Lychenerstr. 96.

Im Tausch gebe ab:

Parnassius geminus, melliculus, claudius, vinningensis, suevius, marcius, discobolus, insignis, delius, delphius, infernalis, albulus, nordmanni typ., mnemos. v. gigantea, stubbendorfi. **Doritis** apollinus, v. rubra, **Thais** v. deyrrollei, rumina. Viele Arten Argynnis, Melanargia, Erebia, Satyrus, Chrysophanus, Lycaena etc., Bombyces, Noctuae (Plusia), Arctien, Zygaenen usw. in Ia Exemplaren gegen mir fehlende oder erwünschte palaearkt. Falter aus allen Gruppen, auch gewöhnlichere und alle Forstschädlinge nehme in Anzahl. Tausch gegenseitig volle Katalogpreise, Dubl.-Verzeichnis erbeten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23

Raupen von Anth. pernyi •

2. bis 3. Häutung, 50 Stück 5,50 Mk., Raupen von A. caja halb erwachsen, 100 Stück 6 Mk., sehr variierend, alles gesundes Material, Porto u. Packung extra, hat abzugeben **J. Löhnert**, Oberhennersdorf 339, b. Rumburg (Böhmen).

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Nordamerika.

Bin im September u. folgende Monate in Deutschland mit großen Vorräten in Catocalen-Eiern, lebenden Puppen und prima Faltern.

Adresse: Königsberg, Ostpr., Hufenallee 14/16.

Ueberrahme nach dort alle für uns reserviert gehaltenen Falter, auch neue Quantitäten.

Prof. **William Reiff**,
Direkt. d. N. E. Entomol. Co.,
Jamaica Plain, Mass.

Agrotis candelarum,

gesunde Freilandraupen Dtzd. 5.— Mk., ferner:

Agrotis occulta Dtzd. 2,50 Mk., Agrotis c-nigra Dtzd. 2.— Mk., Agrotis triangular Dtzd. 2.— Mk. Erfolgreiche Zuchtanweisung. **Puppen** Teph. trisignaria 3.—, albipunctata 3,50, Min. murinata 2.— Mk. per Dutzend.
Hermann Rangnow jr., Entomologe,
Berlin N. 65, Transvaalstr. 43, I.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

11. September 1920.

Nr. 12.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologenbundes (Fortsetzung). — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona (Fortsetzung). — Sitzungsbericht des Entomologischen Vereins „Apollo“ Frankfurt a. M.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung vom 18. September 1919.*)

(Fortsetzung.)

Es legen vor:

Herr Closs:

- 1 ♂ ♀ *Rhyparia purpurata purpurata* L. aus Stuttgart.
- 1 ♂ *Rhyparia purpurata marchica* Closs aus Berlin.
- 1 ♀ *Rhyparia purpurata marchica* f. *berolinensis* F. aus Berlin.
- 1 ♀ *Rhyparia purpurata marchica* f. *flavescens* Spul. aus Berlin.

Herr Krombach:

- 1 ♂ 2 ♀ ♀ *Rhyparia purpurata purpurata* L.
- 1 ♂ *Rhyparia purpurata purpurata* f. *berolinensis* Fuchs.
- 1 ♀ *Rhyparia purpurata purpurata* f. *flavescens* Spul.
- 1 ♀ *Rhyparia purpurata purpurata* f. *atromaculata* Galv.
- 2 ♂ ♂ 1 ♀ *Rhyparia purpurata marchica* Closs, Schorfheide.
- 1 ♂ *Rhyparia purpurata marchica* f. *berolinensis* F. Schorfheide.
- 2 ♀ ♀ *Rhyparia purpurata marchica* f. *rubescens* Closs Type, Schorfheide.
- 1 ♂ *Rhyparia purpurata marchica* f. *grisea* Closs Type, Schorfheide.

Herr Weiner:

- 2 ♂ ♂ 3 ♀ ♀ *Rhyparia purpurata marchica* Closs, Berlin.
- 1 ♂ *Rhyparia purpurata marchica* f. *berolinensis* Fuchs, Berlin.
- 1 ♂ ♀ *Rhyparia purpurata marchica* f. *rubescens* Closs, Berlin.

Herr H. Rangnow jr. berichtet, daß er die Raupen von *purpurata* an Heidekraut gefunden hat. Er fand sie unter dem Kraut an der Erde versteckt und fütterte dieselben mit jungen Ebereschentrieben. Ein großer Prozentsatz der Raupen, welche in brauner und grüner Grundfarbe vorkamen, war angestochen. Die Schlupfwespen überwintern.

Herr Hannemann zeigt 1 ♂ von *Celerio gallii* Rott., welches der f. *latitolei* Th.-Mieg von *Celerio euphorbiae* L. entspricht. Herr Closs benennt und beschreibt dasselbe

Celerio gallii Rott. f. *flavescens* f. n.

Das Bläßrot der Hinterflügel hellgelb, das Tiefrot orange. Type: 1 ♂ 5. 9. 13. Suhl in Thüringen, Sammlung Hannemann.

*) Berichtigung: In dem Sitzungsbericht vom 26. Juni 1919, Nr. 6, Spalte 42, muß es heißen: Zeile 5 von oben *Usta* statt *Nota* und Zeile 9 von oben *marois* statt *marmoris*.

Herr Krombach berichtet über einen gemeinschaftlich mit Herrn Rudolf Rangnow bei Herrn Förster Friedrich in Rehluch gemachten Besuch. Sie wurden außerordentlich gut aufgenommen und durchstreiften unter sachkundiger Führung des Herrn Friedrich das interessante Revier. Der Köderfang am 13. 9. war überraschend gut. Es flogen in nächster Nähe des Forsthauses folgende Arten an:

- Rhyacia xanthographa* Schiff.
- Orthosia caecimacula* Schiff.
- Cloantha solidaginis* Hbn.
- Crino satura* Schiff. (*porphyrea* Esp.)
- Crypsedra gemmea* Tr.
- Conistra vaccinii* L.
- Amathes macilenta* Hbn.
- " *circellaris* Hfngl.
- " *helvola* L.
- " *litura* L.

Amphipyra tragopoginis L.

Herr Professor Hensel zeigt 1 ♀ von *Eurymus croceus* Fourcr. (*edusa* F.), welches er gemeinsam mit Herrn H. Rangnow jr. am 14. 9. d. Js. in der Spandauer Forst erbeutete. Herr Hannemann berichtet, daß dieser Falter 1908 zahlreich bei Berlin gefunden worden sei. Nach Herrn Rechtsanwalt Kühne soll Herr Oberlehrer Kawel ihn bei Wittstock a. D. in diesem Jahre erbeutet haben.

Sitzung am 2. Oktober 1919.

Anwesend: 24 Mitglieder.

Zum Thema des Abends: Die Formen von *Sphinx pinastri* führte Herr Closs aus:

Der Fichtenschwärmer oder Tannenpfeil scheint eine sehr variable Spezies zu sein und zwar nach Färbung sowohl wie nach Zeichnung. Um die bekannten Formen festzustellen, ist es nötig, sich zunächst darüber klar zu sein, welche Form als die namentypische anzusehen ist. Hierfür ist natürlich Linnés Beschreibung maßgebend, die folgendermaßen lautet (Syst. nat. X. Ed. 492): „*Sphinx pinastri*, alis integris canis (grau) margine portico albo maculato, abdomine fusco annulis albis. Gadd. Des. 28. Phalaena fusco-cinerea (braungrau) subulicornis thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus. Réaum. Ins. I, 1, T. 13, f. 8. de Geer Ins. I, T. 10, f. 1, 2, 3. Roesel, Ins. I, phal. I, T. 6.

Habitat in pino. Alae superiores in medio lineolis 3 nigris inaequalibus notatae.“

Danach wäre die braungraue Form, die bei alten Sammlungsstücken mitunter einen rötlichen Ton bekommt, die namentypische. Ihre genaue Beschreibung würde lauten:

Vorderflügel bräunlich-grau mit zwei ange deuteten, unregelmäßigen dunkleren Querbinden im Mittelfeld, dazwischen drei schwarze Längsstriche (Pfeilstriche), ein schwarzer, schräger

Apikalstrich; Hinterflügel dunkelbraun, alle Fransen weiß und dunkelbraun gescheckt. Thorax von der Farbe der Flügel, mit zwei schwarzen Seitenstreifen, Hinterleib mit grauem Mittelstreif, der durch eine schwarzbraune Linie geteilt ist, mit breiten dunkelbraunen, weißgesäumten Seitenflecken.

Merkwürdigerweise nimmt Tutt (Brit. Lep. IV p. 222) eine sehr seltene weißgraue Form als die namentypische an, wofür keinerlei Grund vorliegt und was außerdem mit Linnés ganz klarer Beschreibung im Widerspruch steht. Daher hat für diese weißgraue Färbung der Name

f. *albicans* Oust.

einzutreten.

Eine weitere Färbungsform, die häufiger auftritt, ist ziemlich dunkel eisengrau:

f. *ferrea* f. nova.

Eine tiefbraune Form mit erhaltenen Pfeilstrichen und scharf hervortretenden weißen Seitenflecken des Hinterleibes nennt Spuler

f. *brunnea*

(Schmett. Eur. I p. 82); derselbe bezeichnet eine einfarbige Form ohne Zeichnung mit

f. *unicolor*

(ibid.), die er aber mit der ostasiatischen Spezies *caligineus* Btl. zusammenwirft.

Ueber die Systematik von *Sphinx pinastri* und seiner Lokalformen werden wir uns bei Gelegenheit einer Besprechung der Gattung *Sphinx* überhaupt näher äußern.

Ferner benannte Formen sind:

f. *fuliginosa* Lamb.

wie *brunnea*, der Hinterleib ohne weiße Flecke (Ann. Soc. Belg. 51 p. 9).

f. *fasciata* Lampa,

mit zwei dunklen gezähnten Querbänden an Stelle der drei schwarzen Pfeilstriche (Ent. Tids. VI p. 26, 1885). Ich habe diese Form nie gesehen, es scheint, daß die Pfeilstriche in die dunklen Zacken der Querbänder verlaufen und so unsichtbar werden. Irrigerweise bezeichnen viele Entomologen alle Tiere mit stark ausgeprägten Mittelbändern mit diesem Namen und übersehen, daß das Fehlen der Pfeilstriche das Charakteristische ist.

f. *asiaticus* Butl.,

einfarbig grau, die Querbänder kaum am Vorderende angedeutet, die Pfeilstriche scharf hervortretend (Proc. Zool. Soc. Lond. 1875 p. 260). Die Type soll von Scinde (Sindh) in Nordindien stammen, was jedenfalls ein Fehler in der Bezeichnung ist, da der Falter nur im paläarktischen und im arktischen Gebiete vorkommt. Die betreffende Form ist überall nicht selten.

f. *santpatri* Strecker.

Diesen Namen wendet Strecker (Lep. Rhop. Het. p. 118, pt. XIII. f. 18, 1876) auf amerikanische Stücke an, die sich von europäischen nicht unterscheiden. Der Name ist durch Umstellung der Buchstaben von *pinastri* entstanden. Vielleicht ist die Art in Nordamerika nur eingeschleppt und der Name ist synonym zu *pinastri* L.

Eine häufige Form mit sehr stark entwickelten Mittelbändern und erhaltenen Pfeilstrichen nennen wir:

f. *vittata* f. nova

(Type Schorfheide, Samml. Krombach).

f. *typica-virgata* Tutt, die Mittelschatten zu einem breiten Bande zusammenfließend, die Pfeilstriche fehlend (Brit. Lep. IV, p. 222). Da Tutt, wie oben bemerkt, die weißgraue („hoary“) Form für die namentypische hält, wendet er den zusammengesetzten Namen an, er nennt die normale Form mit dieser Zeichnung:

f. *virgata* Tutt (ibid.).

(Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 14. November 1919.

(Fortsetzung.)

Vor einigen Jahren ging durch die Zeitungen die Nachricht, daß *dispar* in Holland neu entdeckt worden sei. Die Tiere stimmen auch, wie an einem Pärchen aus der Vorlage des Herrn W. ersichtlich ist, auf der Unterseite fast vollständig mit den echten *dispar* überein, aber die Zeichnung der Oberseite hält etwa die Mitte zwischen *dispar* und *rutilus*.

Darauf macht Herr Jäschke die Mitteilung, daß er 1918 *Lasiocampa trifolii* Esp. aus der Fischbeker Heide gezogen hat. Ein ♀ legte Eier und diese schlüpften am 26. Dezember! Die Räupchen fütterte er den ganzen Winter mit Gras, das er in einen Topf pflanzte, und brachte sie so durch vier Häutungen am 15. Februar, 4. März, 30. März und 20. April bis zur Verpuppung Ende Mai. Also überwinterte hier die Raupe!

Zum Schluß machte Herr Selzer bekannt, daß uns vom Direktor des Zoologischen Museums der Sitzungssaal in jeder Woche noch einen Tag zur Verfügung gestellt wird, damit wir an der Neuherausgabe der Hamburger Schmetterlingsfauna arbeiten können. Es wird beschlossen, vorläufig den Dienstag zu wählen. Außerdem zeigte sich die Museumsleitung auch insofern entgegenkommend, als an jedem Fauna-Abend die gerade zur Besprechung kommende Faltergruppe aus der Sauberschen Sammlung zur Ausstellung gelangt.

Sitzung am 28. November 1919.

Anwesend 20 Mitglieder.

Der Abend wird vollständig mit Besprechungen über unsere Fauna ausgefüllt.

Sitzung am 12. Dezember 1919.

Anwesend 26 Mitglieder.

Nach Verlesung einiger Briefe zeigt Herr Zimmermann einen ganzen Kasten voll gezogener *Ditula tiliae* L. Um einmal die Variabilität dieses Schwärmers zu studieren, hat Z. ihn im vorigen Jahre in großer Anzahl gezogen. — Sämtliche Räupen waren von einem Gelege und unter vollständig gleichen Bedingungen in Glashäfen untergebracht und wurden mit demselben Futter gefüttert, so daß also von äußeren Einflüssen nicht die Rede sein kann.

Die geradezu erstaunliche Unbeständigkeit der Färbung sowohl als auch der Zeichnung muß also doch, wie Herr Prof. Dr. Hasebroek in der Diskussion hervorhebt, im Tiere selbst begründet sein. Die moderne Wissenschaft will ja auch die Vererbung erworbener Eigenschaften nur noch sehr

6 Insektenkästen 28×40×6

in Nut u. Feder mit Glasdeckel, gebraucht, gut erhalten, ganz dunkelbraun poliert, gegen Meistgebot.

1 anastigmatische Lupe 27× Vergrößerung, der Firma Carl Zeiss, Jena, vollständig neu, statt Mk. 165,— für Mk. 80,— gibt ab *Mühling*, Berlin-Halensee, Katharinenstr. 8.

Seltene Gelegenheit!

Zwei sehr schön erhaltene Insektenschränke aus Nußbaum — Prachtstücke — verkaufen wir gegen Meistgebot. Schrank 1 enthält 54 Kästen 60×50 cm, Schrank 2 je 25 Kästen 65×50 bzw. 50×40 cm. Die Kästen haben Torfboden und Glasdeckel in Nut und Feder schließend und sind von allerfeinster Qualitätsarbeit.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun bei Stettin.

Wegen Auswanderns

noch 2 Schränke billig abzugeben; ein eintüriger mit 24 Kästen (37. breit, 47½. tief, 7½. hoch) 1000 Mk.; ein großer zweitüriger mit Aufsatz, 36 Kästen (51. breit, 34. tief, 6½. hoch) 2200 Mk. Alles exkl. P. u. P. Beide fast nicht gebraucht. Hauptm. *Igel*, Wiesbaden, Schöne Aussicht 32.

Zu verkaufen:

Gr. Insektenschrank gebraucht, Kiefernholz, rotlackiert, Höhe 2,15 m, Breite 1,08 m, Tiefe 0,50 m, große Schublade. Raum für 38 Kästen. Vorhanden 28 Insektenkästen, Nut und Feder, oben und unten Glas, ferner 2 Kästen, wo Glascheiben fehlen und 2 Kästen mit fehlender Glascheibe oben. Ausmessung der Kästen 49×42×7. Kästen werden evtl. ohne Schrank abgegeben.

Kl. Insektenschrank, 10 Kästen, oben und unten Glas, 41×38×6, Schrank hat Truhenform.

Angebote mit bez. Rückantwort an *Friedrich Voigt*, Bad Thal i. Thüringen.

Gegen Meistgebot.

Spuler: Schmetterlinge und Raupen, 4 Leinenbände, fast neu.

Schmiedeknecht: Die Hymenopteren Mitteleuropas, Halbledertand, neu.
A. Pazourek, Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederkäufliche hohe, gebat. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-Bezeichn. u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salcherl (früher James Hirsch)
Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 138

Meyers Konversations-Lexikon 5. Aufl. (17 Bände)

und Brehms Tierleben,

Allgemeine Kunde des Tierreichs 4. korrigierte Auflage, 13 Bände (Preis nach Vereinbarung) abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insekenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. *Ernst Ihlow*, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).



So wie hier mein „Sexumeter“

infolge Elektromagnetismus das Geschlecht des Menschen bestimmt, so bestimmt er auch bei Insekten, Eiern u. Puppen usw., ob tot od. lebendig, d. Geschlecht. Preis Mk. 5,—.

J. Rössler, Görlitz, Biesnitzerstr. 20.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd I Tagfalter kostet geb. 144,— Mk.

II Spinn- u. Schwärme „ 120,— „

III Eulen „ 132,— „

IV Spinner „ 96,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Raizinger-gasse 4.

Internationale Entomologische Zeitschrift.

Bis auf den 1. Jahrgang, wovon Nr. 2 u. 43 vergriffen sind, sind sämtliche bisher erschienenen Jahrgänge der Zeitschrift noch vollständig vorrätig. Jeder Jahrgang wird in ungebrauchtem u. ungebrochenem Zustande zum Preise von M. 4,— ausser Porto abgegeben. Einzelne Nummern früherer Jahrgänge kosten 50 Pf.

Paul Hoffmann,

Guben, Pförtnerstrasse 64.

b) Nachfrage.

Insektenkästen

gebraucht od. neu zu kaufen gesucht. Angebote an

C. Fr. Bock, Liegnitz, Hainauerstr. 15

Suche zu kaufen:

Lampert: Großschmetterlinge, Kuhn: Bestimmungstab. der Käfer Deutschlands, Heyne-Taschenberg: Die exot. Käfer, gebraucht, aber gut erhalten, auch ungebunden. Angebote an

Lehrer H. Schulz,

Kleinkirschbaum b. Drossen, Nm.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Ich suche Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1a Palaearkten (Parn. eversmanni litoreus Stich. ♂♀, Colias viluensis ♂♀, Ranthausma egregia, Acronycta albonigra Herz, raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Culot, Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1a Palaearkten (Parn. eversmanni litoreus Stich. ♂♀, Colias viluensis ♂♀, Ranthausma egregia, Acronycta albonigra Herz, raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Seitz - Exoten

zu kaufen gesucht. Um Angebot mit Preisangabe bitte

Fr. Guth, Apotheker, Karlsruhe i. B., Hübschstraße 9.

Sommervogel von Kreidolf,

Verlag von Schafstein, Köln, zu kaufen gesucht. Oberlehrer R. Hiller, Roßwein i. Sa.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Suche Briefmarken!

1a Qualität von Ost- u. Westpreußen, Memelgebiet, Flensburg (Abstimmungs-markten), Bayern (neueste) u. Polen. Werte Angebote mit Preisangabe unter J. K. erbittet Johannes Voigt, Zittau, Weberstraße 39, II.

Briefmarken

Gen. Gouv. Warschau 1916/17 20 Pfg. blau 30, 40, 60 Pfg., gebraucht Satz 8 Mk.

Nationalvers.-Marken 10, 15, 25, 30 Pfg., gebr. Satz 1 Mk., ungebraucht Satz 2 Mk. Bayern Ludwig 2 Mark dkl.-viol. 20 St. gebr. à St. 2 Mk.

Polen 5, 10, 15, 20, 50 Pfg., gebr. Satz 3 Mk.

Tausch gegen überwinternde Puppen oder Falter. A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Zur Unterstützung

der Abteilungsleiter der europäischen Lepidopteren- und Coleopteren-Abteilungen

Angestellte

mit Vorkenntnissen gesucht. Off. m. Lebenslauf, Photo., Gehaltsanspr. erbeten.

Dr. O. Staudinger & Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Verkaufe

3 Pfg.-Wappenmarke mit Aufdruck 20, ungestempelt Stück 65 Pfg. Ebenso Freistaat Bayern mit Aufdruck 1,25, 1,50 u. 2,50. 3 Werte 5,50 Mk Tausch gegen Schmetterlinge, hauptsächlich Parnassier erwünscht.

Paschke, Regensburg, Prüfeningerstr.46/0.

Billig! Bayern-Neuheiten!

Freistaat auf Ludwig komplett, gez. 3 Pfg. bis 20 Mk., einschl. der Ergänzungswerte ungebr. od. gebr. Satz 65 Mk.

Volksstaat auf Ludwig kompl., gez. 3 Pfg. bis 80 Pfg., gebr. oder ungebr. a Satz 7 Mk.

Freistaat Germania 2 1/2 bis 80 Pfg., Satz 9,— Mk.

Auflausgabe 20 auf 3 Pfg. Wap-
pen ungebr. a Stück 50 Pfg.

Originalbogen (100 Stück) 50 Mk.,
gebr. a Stück 60 Pfg., Wappen ungebr.
5 Pfg.

Originalbogen (100 Stück) 10 Mk.
Wappen ungebr. 10 Pfg.

Originalbogen (100 Stück) 20 Mk.
Dienstmarken Volksstaat 13 Werte,
kompl., Satz ungebr. od. gebr. 7 Mk.

Patronia Bavaria 1, 1 1/4, 1 1/2, 2 1/2
Mk., Satz 11 Mk.

Patronia Bavaria 2 1/2 Mk. (Büch-
druck), allein 5 Mk.

Bilderserie ohne Aufdruck kompl.
5 Pfg. bis 20 Mk. Satz 65 Mk.

Bilderserie mit Aufdruck kompl.
5 Pfg. bis 20 Mk., gebr. od. ungebr.
einschl. der 80 Pfg., 2 u. 4 Mk., Satz
65 Mk.

Bayern Kriegsbeschädigte 3 Werte
gebr. 1 Mk.

Originalbogen (100 Stück) 10+5 Pfg.
= 25 Mk.

Originalbogen (100 Stück) 15+5 Pfg.
= 30 Mk.

Originalbogen 20 + 5 Pfg. (blau)
35 Mk.

Plebiscit Schleswig kompl 14 Werte
gebr., Satz 28 Mk.

Keine Steuer. Porto 1 Mk.

Kassa voraus oder Nachnahme.
Anton Fleischmann, Regensburg,
Kumpfmühl, Bocksbergerstraße 5.

Welcher Sammler

aus Marienwerder u. Memel besorgt mir
mit mäßigem Aufschlag die dortigen
Abstimmungsmarken? Auch Danzig-
marken gesucht!

E. Bollwin,
z. Z. Biesenthal bei Berlin, Schulstr. 5.

Mehrere Satz,

sowie einzelne Stücke Lettland- und Plé-
biscit-Briefmarken im Tausch gegen exo-
tisches Zuchtmaterial oder Falter (event.
auch bar gegen Meistgebot) zu vergeben.
Horst Kühner, Tilsit, Landwehrstr. 26.

Gemälde, Stiche, Kunst- gegenstände, Teppiche etc.

in Tausch gegen Seltenheiten von
Schmetterlingen, Käfern, evtl. auch ganzen
Sammlungen mit Schränken gesucht.

Off. u. Chiffro A. B. 11 an die Ge-
schäftsstelle d. Zeitschrift.

Vereins-Nachrichten.

Tausch-Börse.

Der Entomologische Verein Ronne-
burg i. Thür. hält in seinem Vereins-
lokal, Zinks Restaurant, Brunnstraße,
am 26. September 1920, 9 Uhr vor-
mittags beginnend, eine

Kauf- und Tauschbörse

ab. Interessenten sind hierzu freund-
lichst eingeladen.

Entomologischer Verein Ronneburg.

I. A.: H. Scharch.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Al. Tagesordnung für die Sitzung am
16. September d. Js. abends 8 1/2 Uhr
ist bestimmt:

„Vorzeigen von interessanten Sam-
mlungsstücken.“

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. 4. Freitag
im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen
Museum, Eingang Mönckebergstraße.
Gäste willkommen!

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 24. September 1920 und
Freitag, den 8. Oktober 1920

im Restaurant

„Schobermühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Dienstag, den 14. u. 28. September d. Js.
Zusammenkunft im Restaurant „Falken“
S. 1. 17. Gäste willkommen.

Wiesbadener Entomologen-Verein.

Jeden Mittwoch 8 Uhr abends Zu-
sammenkunft im Vereinslokale: „Zum
Rosengärtchen“, Tannusstraße.

— Gäste willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und
vierten Dienstag im Monat im Restaurant
„Zwei Türme“, Geiststraße 23.

— Gäste willkommen! —

Entomolog. Verein „Matronula“

Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag
im Monat abends 8 Uhr in der
Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311.
Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonnabend im
Monat in Zinks Lokal, Brunnstr.

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend
7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch-Oester-
reich XVI Neulerchenfelderstrasse 73.
Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 10. Jahrgang 1920, Nummer 5—8 mit folgenden Artikeln:

Martin Best-München: Anregungen zu weiteren Feststellungen der Lokalfauna
in allen Bezirken

Franz Boegl-München: Eine neue Form von Cymatophora octogesima Hb.
Mit einer Abbildung in Schwarz.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit
18 Abbildungen in Schwarz.

Emil Riemel-München: Parnassius appollo nov. ab. nigrodivisa.

Martin Best-München: Spinnerartige Nachtfalter aus dem Schleißheimer-
Dachauer Moos.

Dr. Otto Kaiser-München: Antheraea episcopalis, Berichtigung.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Mündner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbadstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9

bedingt gelten lassen, nämlich nur bei direkter Wirkung auf das Keimplasma.

Die Vorlage des Herrn Z. enthält kaum 2 Tiere, die sich vollständig gleichen.

Nach Seitz waren folgende Formen vertreten: *transversa* Tutt (Binde nicht unterbrochen)

costipuncta Cl. (Kostalfleck groß, zweiter Fleck fehlt)

brunnea Bartel (= *brunnescens* Stgr. — Grundfarbe braun)

suffusa Cl. (Hinterflügel fast schwarz)

obsoleta Cl. (ganz einfarbig ohne Binde).

Herr Prof. Dr. Hasebroek macht darauf aufmerksam, daß es doch allgemein als Regel gelten kann, daß Flecken- und Bindenzeichnungen sehr beständig sind, während *tilliae* sich auch in dieser Beziehung sehr schwankend verhält.

Herr Dr. Knoth erklärt die Variabilität als ein Zeichen für eine phylogenetisch jüngere Entwicklung.

Herr Landrichter Warnecke verweist auf die nahe verwandte *D. christophi* Stgr. aus dem Amur-Gebiet, von der man noch nicht sicher weiß, ob es sich um eine eigene Art oder um eine fixierte Lokalvarietät von *tilliae* handelt. Außerdem soll sich herausgestellt haben, daß die ab. *brunnea* vererblich ist. Herr Zimmermann hat ferner noch eine wegen ihrer musterhaften Präparation bewunderte Biologie von *Daphnis nerii* L. mitgebracht. Einen prachtvollen Anblick gewährt dieser Schwärmer in der Ruhestellung, wenn sich die Zeichnung der Flügel mit der des Leibes zu einem Ganzen ornamental vereinigt.

Hierauf hält Herr Kujau einen Vortrag über Lapplandfalter. In der Einleitung gibt K. eine humorvolle Schilderung von kleinen Hindernissen und Unannehmlichkeiten, wie sie einem begeisterten Entomologen auf einer größeren Exkursion widerfahren können und ihm auf seiner Lapplandreise im Jahre 1909 auch tatsächlich vorgekommen sind. Es hat für den Sammler aus unseren Breiten vor allem schon etwas Befremdendes, wenn er dort im Juni noch eine unverfälschte Winterlandschaft mit Eis und Schnee vorfindet und doch schon Tagfalter wie *Colias verdandi* und *Arg. freija* fliegen sieht.

Von dem reichhaltigen Material, das K. nun demonstriert, erwecken begreiflicherweise die Tiere besonderes Interesse, die er selbst erbeutete und mit denen er besondere Erinnerungen verknüpft. Es sind dies:

Pieris napi ab. *bryoniae* O.

Colias nastes v. *verdandi* Zett.

" " ab. *immaculata* Lampa

" " " *radiata*

" " " *sulphurea* Lampa

" " " *anastigma*

" " " *nigromarginaria*

" *hecla* v. *subtelma* Aur.

Arg. pales v. *lapponica* Stgr.

" *freija* Thnbg.

" " ab. *pallida* Elw.

" *thore* ab. *borealis* Stgr.

Er. ligea v. *dovreensis* Kujau.

" *lappona* Esp.

Lyc. argyrognomon v. *lapponica* Gerh.

" *icarus* ab. *caerulea* Fuchs

" *optilete* ab. *cyparissus* Hb.

Chr. hippothoe v. *stieberi* Gerh. ♀ (!)

Hesp. centaureae Rbr.

Agrotis speciosa v. *arctica* Zett.

" *festiva* v. *borealis* Zett.

" " ab. *obscura*

Anarta bohemanii Stgr.

" *melaleuca* Thnbg.

" *melanopa* v. *wiströmi* Lampa

Plusia hohenwarthi Hchw.

Acidalia fumata ab. *perfumata*

Lygris populata L.

Larentia munitata Hb.

" *spadicearia* ab. *norwegica*

" *fluctuata* ab. *incanata* Reuter

" *frigidaria* Gn.

" *incursata* Hb.

" *montanata* v. *lapponica* Stgr.

" *polata* Dup.

" " ab. *cineraria* Schöyen

" " " *brullei* Lef.

" " " *constricta*

" *caesiata* ab. *glaciata* Germ.

Gnophos sordaria Thnbg.

Pygm. fusca Thnbg.

Fidonia carbonaria ab. *roscidaria* Hb.

Herminia tentacularia ab. *modestalis* Heyd.

Entomologischer Verein „Apollo“ Frankfurt a. M.

Sitzungsbericht vom 23. April 1920.

Herr Max Cretschmar gibt einen kurzen Ueberblick über die Hauptergebnisse der Meisenheimerschen Kastrations- und Transplantations-experimente bei *Lymantria dispar* L.

Schon lange waren die interessanten Wechselbeziehungen bekannt, die bei Wirbeltieren, also auch beim Menschen, zwischen Körper und Keimdrüsen bestehen und bei Fehlen der letzteren in Ausfallerscheinungen und Veränderungen der verschiedensten Körperteile zum Ausdruck kommen, so z. B. beim Menschen der starke Fettansatz, die hohe Stimme, das Fehlen des Bartes usw. Bei kastrierten Hähnen bleiben Kamm und Kopflappen in der Entwicklung zurück, bei geweihtragenden Tieren werden weder Geweihe noch Stirnzapfen gebildet. Alle diese Verlusterscheinungen betreffen sogenannte sekundäre Geschlechtsmerkmale, also die Eigenschaften, durch welche sich die Geschlechter außer durch die eigentlichen Genitalorgane unterscheiden. Die Kastration ruft also gewissermaßen einen neutralen Zustand des Gesamtorganismus hervor; denn beim ♀ findet nach Entfernung der Ovarien ebenfalls eine deutliche Annäherung der sekundären Geschlechtscharaktere an die des ♂ statt. Diese Korrelation zwischen primären und sekundären Geschlechtscharakteren wird durch die Theorie der inneren Sekretion erklärt, welche annimmt, daß von vielen Organen des Körpers, namentlich Drüsen, bestimmte Substanzen in den Blutkreislauf abgegeben werden, welche für die normale Funktion anderer Organe wesentlich sind. Solche Hormone, wie man diese spezifischen Sekrete genannt hat, geben auch die Keimdrüsen in den Blutstrom ab und bewirken damit die normale Ausbildung der sekundären Geschlechtsmerkmale. Für die Wirbeltiere besteht also ein festes Abhängigkeitsverhältnis zwischen primären Keimdrüsen und sekundären Geschlechtsmerkmalen. Für die Wirbellosen, speziell die Schmetterlinge, haben die in den letzten Jahren

von Meisenheimer, Kopec, Geyer u. a. angestellten Kastrationsexperimente ganz andere Ergebnisse gezeigt. Meisenheimer verwandte bei seinen Versuchen in erster Linie unseren Schwammspinner (*L. dispar*), der durch seinen ausgeprägten Sexualdimorphismus besonders geeignet erschien und sich auch rein technisch ausgezeichnet bewährte, um die Anwendbarkeit der Hormonentheorie auf die Arthropoden zu prüfen. Die Keimdrüsen finden sich bereits bei den Raupen im 5. Abdominalsegment, beim Männchen als etwa nierenförmige, beim Weibchen mehr länglichovale Gebilde paarig angelegt und sind, wenigstens bei *dispar*, an ihrer schön orangefarbenen Farbe leicht zu erkennen. Durch einen vorsichtigen Querschnitt mit einer spitzen Schere ist die Möglichkeit gegeben, sie aus dem umgebenden Fettkörper herauszulösen und von den Ausführungsgängen abzutrennen. Die kleine Wunde schließt sich meist ohne Schwierigkeit, und die normale Entwicklung bis zum Falter geht glatt von statten. Der ausgebildete Schmetterling, gleich welchen Geschlechts, ist in sämtlichen Eigenschaften ein typisches ♂ oder ♀, dem lediglich die Keimdrüsen fehlen, sogar die Instinkte bleiben unverändert, die Männchen suchen zum Beispiel eifrig Weibchen auf und gehen Kopula ein, die natürlich erfolglos ist. Meisenheimer erweiterte seine Experimente dann noch, indem er einer Raupe die Keimdrüsen entfernte und an deren Stelle die Anlage für das andere Geschlecht einfügte. Während bei Wirbeltieren dieser Eingriff eine weitgehende Umstellung der sekundären Sexualcharaktere zur Folge hat — Steinach hat bei Meerschweinchen durch Kastration und nachfolgende Transplantation Tiere erhalten, die in ihren äußeren Merkmalen und ihrem psychischen Verhalten aus Männchen in Weibchen umgewandelt waren und umgekehrt — bleibt dieses Experiment bei Schmetterlingen wirkungslos. Die fremde Keimdrüse ist also ohne Einfluß auf die sekundären Geschlechtsmerkmale, obwohl sie nicht etwa degeneriert, sondern sich im Gegenteil in dem neuen Körper sehr gut entwickelt, so daß die Männchen infolge der mächtigen Ovarien in ihrem relativ kleinen Abdomen öfters stark aufgetrieben erscheinen. In anderen Versuchen entfernte Meisenheimer bei seinen Raupen auch die Imaginalscheiben der Flügel, welche wieder nachgebildet werden. Implantierte er nun diesen Tieren die Keimdrüsen des andern Geschlechts, so erfolgte die Regeneration der Flügelanlage im Beisein der fremden Geschlechtsdrüse. Hätte letztere bei den Insekten einen bestimmenden Einfluß auf die Ausbildung der sekundären Sexualcharaktere, dann hätte der Flügel eines männlichen Falters mit implantierten Ovarien nicht mit typisch männlichem Gepräge wiedergebildet werden können, wie es stets der Fall ist. So trennt also eine tiefe Kluft die Wirbeltiere von den Arthropoden; während bei ersteren die normale Ausgestaltung der sekundären Geschlechtsmerkmale das Vorhandensein der primären Keimdrüsen voraussetzt, zeigen letztere in dieser Beziehung völlige Unabhängigkeit, bei ihnen haben sich die sekundären Geschlechtsmerkmale, die sich ja wohl sicher auch einmal im Laufe der stammesgeschichtlichen Entwicklung unter dem Einfluß von Keimdrüsenhormonen herausdifferenziert haben, völlig von deren regulierendem Einfluß emanzipiert, sie sind selber gewissermaßen zu primären Charakteren geworden.

Herr Pfeiffer führte die Anwesenden in die Familie der Castniiden ein, deren Arten Bewohner der Tropen Amerikas sind. In anregender Weise schilderte er das Leben und Treiben dieser schönen Falter, welche in dortiger Gegend zu den größten Schädlingen zu rechnen sind. Die Raupen der meisten dieser Arten bohren, ähnlich wie unsere *Cossus*-Raupen, im Stengel des Zuckerrohrs, der Bananen, sowie in den Wurzelknollen der Orchideen. Stellt man sich die Größe dieser Raupen vor, so kann man sich lebhaft ein Bild von dem Schaden machen, den diese Arten in den dortigen Kulturen anrichten. Es sind nur einzelne Entwicklungsfälle dieser Familie bekannt. Interessant dürfte sein, daß schon in Europa, so in Schlesien und London, Falter dieser Arten gefangen wurden, ein Beweis, daß die Puppe die Transportfahrten gut zu überstehen vermag. Herr Pfeiffer zeigte auch eine große Anzahl dieser schönen Falter vor.

Herr Kesenheimer sprach über die von ihm selbst gefangenen südlichen Insektenformen in der oberrheinisch-elsässischen Tiefebene unter gleichzeitiger vergleichender Besprechung der Artikel:

- a) Mediterrane Tierformen innerhalb der deutschen Grenzen von A. Knörzer, Eichstädt. (Entom. Zeitschr. Stuttgart 1909 Nr. 22/23.)
- b) Wiederkehr tertiärzeitlicher Verhältnisse von Pfarrer W. Schuster. (Entom. Zeitschr. Stuttgart 1910 Nr. 2.)
- c) Entom. Anzeichen einer wiederkehrenden Tertiärzeit von Otto Meißner, Potsdam. (Entom. Zeitschr. Stuttgart 1910 Nr. 30.)
- d) Deutschlands wärmste Gegenden und ihre Insektenfauna von A. Knörzer, Eichstädt (Sonderdruck).

Erwähnt wurde die geologische Bildung des Rheintales zwischen Vogesen und Schwarzwald nach Elie de Beaumont, die Bodenbeschaffenheit, sowie die Temperatur- und Klimaverhältnisse der oberelsässischen Ebene. Insbesondere wurde darauf hingewiesen, daß die Gegend des badischen Freiburg und Mühlhausen und Colmar im Elsaß die höchste mittlere Jahrestemperatur gegenüber anderen deutschen Gegenden aufweisen. Hauptsächlich ist sie höher als die Temperaturen des Mombacher Sandes, welche von Schuster als die höchsten innerhalb des deutschen Reiches angesehen wurden.

Tabelle der Durchschnittstemperaturen ist:

Geisenheim (Rheingau) 18,7. Wiesbaden 18,5. Frankfurt a. M. 18,6. Mainz 19,4. Mannheim 19,5. Heidelberg 19,2. Freiburg i. B. 19,1. Colmar i. E. 19,6. Gebweiler 19,1. Mühlhausen i. E. 19,5. Basel 19,3. Bebelnheim i. E. 20,8.

Der Satz von Schuster: „Die heißeste Gegend — die meisten südlichen Insekten“ wurde aufrecht erhalten, aber ihm entgegen nicht auf das Mainzer Becken, sondern auf Oberelsaß bezogen.

Vorgezeigt und erläutert wurden von Hymenopteren: *Xylcopa violacea* F., violettflügelige Holzbiene, *Antophora fulvitaris* Brullé, *Melecta armata* Panz.; von Coleopteren: *Gymnopleurus cantharus* Er., *Sisyphus schaefferi* Latr., *Potosia morio* F.; von Lepidopteren: *Samia cynthia* L., *Satyrus arethusa* Esp., *Aglaope infausta* L. und *Heterogynis pennella* Dup.; von Orthopteren: *Mantis religiosa* L.; von Neuropteren: *Ascalaphus coccajus* (Wien-Verz.).

Raupen

von *Anarta myrtilis* à Dtzd. 2.— Mk.,
Puppen von *Araschn. levana* à Dtzd.
2,50 Mk. (Porto u. Packung 1 Mk.) gibt ab
Lehrer *H. Schulz*, Kleinkirschbaum
b. Drossen (Nm.), Postsch. Berlin 91091.

Prorsa-Puppen

2. Herbstgen., heuer noch den Falter
gebend, stark variierend, hat abzugeben
Dtzd. 1 Mk. P. u. P. besonders. Be-
trag im voraus.
Ludwig Fritz, Abensberg, Niederbayern.

Eier von *Cat. fulnemia*

Dtzd. 2, 1 Mk., 50 Stück 6,50 Mk., 100
Stück 12.— Mk., sponsa Dtzd. 1.— Mk.,
50 Stück 3 Mk., 100 Stück 5.— Mk.
Zur Winterzucht kl. Raupen von *Agr.*
baja Dtzd. 1,50 Mk., *stigmatica* 3.— Mk.
Puppen von *Cuc. chamomillae* Dtzd.
12.— Mk. Auch im Tausch gegen besse-
res Zuchtmaterial und Falter. Porto
u. Verp. Eier 50 Pfg., Raup. 1.— Mk.
C. Habeney, Gießen, Goethestr. 46.

Schmetterlingssammlung,

palaearkt., 500 Tagfalter, 80 Schwärmer,
400 Spinner, 300 Eulen, 300 Spinner-
wenige Doubletten; ferner 150 exotische
Falter, fast nur Schaustücke und Seltene-
heiten, in Qualität, in 42 Holzkästen mit
Glasdeckel 30×40×6 cm, Nute u. Feder,
sowie 8 Kästen Käfer, sofort billig zu
verkaufen.

Ernst Friederich, Düsseldorf-Eller,
Gertrudisplatz 14.

Verkaufe

zu 2/3 Stgr. *Agr. lucip.*, *helv.*, *biriv.*,
culmia, *renig.*, *squal.*, *vales.*; *Ap. guen.*,
dum.; *P. giro.*; *Ps. siri.*; *Hd. fun.*, *plat.*,
v. ferr., *zeta*, *maill.*, *v. Schild.*; *P. dub.*,
ven., *plumb.*; *Prod. litt.*; *Car. men.*, *cin-*
gilv., *pal. u. v. a.*
Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

Zygaenidae gespannt

Preise ca. 1/2 Staudinger. Manche Arten
in Serien abgebar. Auch Tausch gegen
Seltenheiten.

Rubicundus, *erythrus*, *purpuralis*, *poly-*
galae, *amasina*, *caucasica*, *diaphana*, *nu-*
bigena, *interrupta*, *brizae*, *corycia*, *zuleima*,
scabiosa, *divisa*, *romeo*, *nevadensis*, *cau-*
casica, *contaminei*, *sarpedon*, *balearica*,
favonia, *vitrina*, *loysalis*, *punctum*, *dy-*
strepta, *wagneri*, *trifolii*, *orobi*, *confluens*,
syrausiae, *seriziati*, *loniceriae*, *con-*
fluens, *angelicae*, *stoechadis*, *cynarae*, *cen-*
taureae, *anthyllides*, *filipendulae* 8 Län-
der, *cytisi*, *amasina*, *mannii*, *ochsen-*
heimeri, *transalpina*, *italica*, *diverse*
astragali, *doryenii*, *epialtes*, *medusa*,
trigonellae, *aeacus*, *athamantiae*, *pence-*
dani, *eckii*, *exulans*, *vanadis*, *corsica*, *me-*
liloti, *confluens*, *charon*, *hippocrepidis*,
graslini, *oxytropis*, *thadamantus*, *cingu-*
lata, *kiesenwetteri*, *lavandulae*, *conso-*
brina, *cuvieri*, *manlia*, *achillaeae* *diverse*,
bellis, *phoenicea*, *bitorquata*, *armena*,
confluens, *trichomena*, *olivieri*, *hilaris*,
felix, *marcuna*, *baetica*, *fausta*, *nicaea*,
jucunda, *carniolica* *diverse*, *caucasica*,
sogdiana. 100 verschiedene (meine Wahl)
aus vorstehenden Arten 200 Mk. incl. Porto
u. Verpackung. Nachnahme. Ferner:
viele andere gute Palaearkten, bitte um
Wunschliste. Nehme im Tausch seltenere
Colias und *Parnass.* für meine Spezial-
sammlung.

A. Neuschild, Berlin S. W. 29.

Puppen von *A. atropos*

Stück 1,50 Mk.

Hensel, Gr.-Oldern b. Breslau.

Gegen Meistgebot

abzugeben 1 Paar I. Qual. *Papilio alexan-*
nor ♂♀, *Papilio hospiton* ♂♀, *Doritis*
apollinus ♂♀, *Smerinthus quercus* ♂♀.
Porto u. Verp. extra.

2 Stück Käfer ♂♂ *Goliathus giganteus*.
J. R. Pätz, Garitz b. Bad Kissingen.

Cucullia lactucae-Puppen,

mehrere Dtzd., biete an im Tausch auf
Puppen von Eulen und Spinnern, oder
Falter davon. Auch kann ich noch
80 Van. *atalanta*, 30 V. *io*, 12 A. *caja*,
1 St. *fagi*, 1 A. *tau* ♀ (alles gezogene
gespannte Falter) für obiges abgeben

W. Schramm, Rehren, A. O.,
Grafschaft Schaumburg.

Schmetterlingssammlung,

tadellos geordnet und erhalten, 1896 Pa-
laarkten, 190 Exoten in 2 Schrk. m. 39
Kästen (davon 7 noch unbesetzt), reichl.
Sammelmateriel u. Literatur (Hofmann,
Staudinger) an raschentschlossenen Lieb-
haber im Ganzen zu verkaufen durch

R. Köhler, Cunnersdorf (Rsgb.),
Schwarzbachstr. 8.

Abzugeben: Arct. caja-Raupen

von sehr großem Freilandweib, nach 2.
u. 3. Häutung Dtzd. 1,50 Mk., 100 Stück
11.— Mk. Van. *atalanta*-Raupen Dtzd.
2,50 Mk., Puppen Dtzd. 3.— Mk. Deil.
euphorbiae-Puppen Dtzd. 2,50 Mk. Porto
und Packung extra. Nur gegen Nach-
nahme. *Adolf Appel*, Offenbach a. M.,
Senefelderstr. 73.

Raupen

von *L. pini* u. *A. pernyi* nach 2., 3. u.
4. Häutg., gemischt 25 Stck. 2.— Mk.
Porto u. Packung extra. Auch Falter
davon, sowie von *Hel. polyphemus* ex
larva in Tüten u. gespannt.
Fr. Ebendorff, Magdeburg, Weinfafstr. 9,
Hof rechts.

Sofort abzugeben!

P. zethulus ♀ 7,50, *Th. cretica* ♂ 20,—,
deylllei ♀ 5,—, *canteneri* ♀ 8,50, *H.*
helios ♂ 8,—, *P. rhodius* ♀ 25,—,
staudingeri ♂ 50,—, *albulus* ♂ 10,—,
alpinus ♂ 12,—, *gloriosus* ♂ 10,—,
bremeri ♂ 5,—, *Mk. usw.* *P. pyro-*
thoe ♂ 5,—, *Colias hecla* ♀ 20,— Mk.
Außerdem viele seltene *Lycaeniden* (evt.
Liste). Gegen Nachnahme. Porto extra.
Versandkiste ist einzusenden. Am liebsten
Tausch gegen *Gestellaquarium* od. exot.
Zierfische. Rückporto ist beizufügen.

Hubert Förste, Bln.-Ob.-Schöneweide,
Luisenstraße 12.

Synt. phegea-Raupen

fast erwachsen (Wegrich), 14 Tage
Puppenruhe, leichte Nachzucht für Herbst
u. Winter. Dtzd. 2.— Mk. Kräftige
Pan. *griseovariegata*-*(piniperda)*-Puppen
15 St. 1.— Mk. P. u. P. 60 Pfg.
Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8/II.

Abzugeben:

40 *podalirius*, 10 *galathea*, 5 *rharni* ♂,
15 *iris* II. Qual., 60 *atalanta*, 30 *paphia*,
20 *ligea*, 5 *virgaureae* ♀, 20 *tiliae*, 10 *Sm.*
populi, 10 *potatoria*, 20 *pencedani*, 10 *plan-*
taginis, 20 *ab. hospita*, 5 *aulica*, 11 *ca-*
melina, 10 *brunnea*. Die Falter sind
gespannt Ia. Qualität außer *iris*. Im
Ganzen für 60 Mk. Außer Porto. Packung
frei. Nachnahme. Auch Tausch gegen
bessere *Palaearkten*.

P. Eichhorn, Lehrer, Fellhammer 27 b,
Schlesien.

Raupen

waren gleich vergriffen.

Dr. V. Schultz, Hameln, Gaußstr. 6.

Freilandeier

Mitte September bis Mitte Oktober
voraussichtlich lieferbar: *P. plumigera*
80, *P. populi* 100, *v. alpina* 1000, *A. sau-*
cia 120, *D. caeruleocephala* 40, *H. gem-*
mea 280, *A. caecimacula* 80, *P. xantho-*
mista v. nigrocincta 130, *B. sphinx* 150,
M. oxyacanthae 40, *D. aprilina* 50, *J.*
celsia 150, *O. helvola* 40, *litura* 50, *X.*
anrigo 180, *ocellaris* 60, *L. dilutata* 40,
autumnata 280, *E. erosaria* 180, *H. pen-*
naria 60. Pfennige per Dutzend. Porto
und Fackung pro Sendung 40 Pfg.

Raupen

von Freilandtieren abzugeben: *A. caja*
à Dtzd. 90 Pfg., *Spil. lubricipeda* à Dtzd.
90 Pfg. Packung u. Porto Selbstkosten-
preis (70 Pfg. bis 1,50 Mk.). Bitte kein
Geld voraussenden.

Ferd. Wenzel, Major a. D., Innsbruck,
Fischergasse 20.

Exoten, Schaustücke

Morpho amathonte à Mk. 20,—,
anaxibia à 25,—, *menelaus* à 30,—, *Dei-*
damia à 10,—, *Laertes* à 5,—, *achillaena*
à 5,—, *Ornithoptera hecuba* à Paar
20,—, *Urvilleana* ♂♂ 30,—, Paar 40,—,
Papilio columbus à 25,—, *phaeton* Paar
15,—, *hector* à 8,—, *Rhesocytis erythrina*
1 Paar 15,—, *Caligula regina* à 10,—.
Coleopteren *Goliathus giganteus* große
♂♂ à 40,—, ♀♀ à 25,— bis 30,—,
kleinere ♂♂ à 15,— bis 30,—, *Mec-*
torquata à Paar 15,—. Porto usw. bes.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

la Palaearkten Falter gespannt

2 Stück *Pap. xuthus* à Mk. 5,—, 2 St.
xuthulus à 6,—, 1 *hospiton* à 6,—, 8—12
St. *machaon* à —, 20, 6 St. *podalirius*
à —, 25, 1 St. *Gonopt. cleobule* à 8,—,
1 St. *farinosa* à 1,50, 1 St. *aspasia* à 2,—,
3 St. *Parn. discobolus* à 5,—, 10 St. var.
scandinavicus à 2,50, 2 *delius* ♂♂ à 1,—,
1 var. *melaina* à 5,—, 1 *Stubbendorff* à
1,—, 2 *Lim. camilla* à 1,—, *populi* 10 ♂♂
à 1,—, 10 ♀♀ à 1,50, 2 St. *sybilla* à —, 20,
Ap. iris 20 ♂♂ à 1,—, 25 ♀♀ à 1,25,
1 Serie trans. ab. *jole* = 8 St. nach
Vereinbarung, 2 Paar *ilia* à 3,—, 6 St.
Van. *antiopa* à —, 20, 1 St. *Hygiea* à 8,—,
8—10 St. *atalanta* à —, 20, 8 St. *D. eu-*
phorbiae à —, 20, 10 St. *Sm. tiliae* à —, 20,
12 St. *Sm. populi* à —, 20, 3 St. *hybridus*
♂♂ à 2,—, 1 St. var. *staudingeri* à 12,—,
2 St. *gallii* à —, 50, 2 Paar *Rhod. fugax*
à 5,50, 1 ♀ à 3,—, 3 St. *Sat. caecigena*
à 1,50, 1 Paar *Anth. Yamamai* à 3,—,
1 Paar *pernyi* à 1,50, 2 Paar *Lasc. popu-*
lifolia à 2,50, 1 Paar *albifolia* à 1,50,
3 Paar *Agla. melaina* nach Vereinbarung,
2 Paar *nigerrima* à 6,—, 20 St. *Orhr.*
fragariae à —, 75, 7 St. *Plusia moneta*
à —, 30, 2 Paar *bractea* à 5,—, 1 St.
pulehrina à 1,—, 1 Paar *gutta* à 2,—,
1 St. *Jasp. celsia* à —, 75, 4 St. *Agrotis*
janthina à —, 20, 10 St. *fimbria* à —, 15,
2 St. *Psd. tirrhaea* à 1,—, 2 St. *Man.*
maura à —, 40, 100 St. *Cat. fraxini* e l.
1920 à —, 75, 10 St. *electa* à —, 70, 4 St.
elocata à —, 40, 1 St. *dilecta* à 2,—,
1 *conjuncta* pass. à 1,—, 8 St. *Arct.*
testudinaria à 2,—, 10 St. *hebe* à —, 75.
Porto usw. extra.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.
Postcheckkonto Amt Stuttgart 15745.

Pyr. atalanta-Puppen

und Raupen in größerer Anzahl abzu-
geben, Puppen per 100 Stück 15,— Mk.
Raupen erwachsen per 100 Stück 10,—
Mark. Van. *io*-Raupen in jeder Anzahl
lieferbar. *E. Milius*, Neukölln, Del-
brückstraße 67.

Pelusia muscerda-Raupen,
leichte, verlustlose Winterzucht, Futter
überall. Falter erscheint Mitte-Dezember.
25 Stück 5 Mk. inkl. Porto u. Packung.
Tausch gegen neuere Briefmarken.

W. Pietzsch,
Hannover, Spielhagenstraße 9a.

Freiland-Eier.

Agr. dahlia Dtzd. 2 Mk., Cosmia paleacea a
Dtzd. 2 Mk. Fast erwachsene Raupen
von S. phiegea Dtzd. 2 Mk. Porto und
Packung besonders. Nur Voreinsendung
oder Nachnahme. Postscheckkonto: Ber-
lin 97345.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

In Anzahl abzugeben:

Freiland-Puppen

von Pap. podalirius a Dtzd. 3,— Mk.,
von Lyc. orion a Dtzd. 2,— Mk., von
M. bombyliformis a Dtzd. 3,— Mk.,
von Cuc. campanulae a Stück 4,— Mk.
Porto u. Packung 1,— Mk.

Anton Fleischmann in Regensburg,
Kumpfmühl, Böcksbergerstr. 5.

Bomb. quercus-Raupen

100 Stück 7,—, Dtzd. 1,— Mk. Porto
u. Packung extra.

O. pruni und R. purpurata-Raupen
waren sofort vergriffen.

C. Weiner, Düsseldorf-Eller.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:

Morpho

aega, cypris, amathonte, v. nestira, go-
dardii, didius, 1. und 2. Qualität in
großer Anzahl. Angebote mit Angabe
von Preisen und Lieferungsmöglichkeiten
unter H. S. 6 an die Exp. d. Blattes.

Für wissenschaftl. Untersuchungen
suche ich sofort Eischalen von An-
theraea pernyi Guér. und yamamai
Guér. und ich bitte um sofortige
Einsendung mit Angabe der Herkunft
gegen Spesenersatz.

Victor Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Parnassius apollo

aus Tschechoslowakien (Bleibstadt Karls-
bad, aus dem Biela-Tale Iglaun) zu kaufen
gesucht. Angebote an

Felix Brück, Varfsgat. 1, Stockholm.

Schilfenoten gesucht,

Art gleich, billige, bis 40 St. einer Art,
sauber gespannt. Suche ferner gut ge-
blasene Maikäfer-Engerlinge, sowie präp.
Rp. von Pap. machaon, Cuc. artemisiae,
dürren Aestchen ähnliche Spanner-Rp.
Auch Hydroph. piceus oder aterrimus,
gelbe Totengräber u. Ranatra linearis.
Off. mit Preis erb.

Rich. Ermisch, Halle a. S.,
Hermannstr. 17.

Suche je zwei Dutzend

gesunde Puppen von Spil. mendica, sor-
dida, luctuosa und var. rustica.

L. Schmidinger, Wien IX, Rögnergasse 9.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !! Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Suche zu kaufen:

Puppen:

Callim. dominula, Sphinx pinastri, S.
ligustri, Acherontia atropos, Sphinx con-
volvuli, Choerocampa alecto, Ch. por-
cellus L., Deilephila vespertilio, Smerin-
thus ocellata, Mimas tiliae L., Pterogon
proserpina Pall., Daphnis nerii Hb., Sa-
turnia pyri Schiff., Sat. hybr. daubi
Stdfs., Catocala nupta, C. dilecta, C.
fraxini, C. elocata, Cossus cossus.

Eier:

von Exoten, Schwärmern etc. Erbitten
Angebote, Schriftleiter Pfeiffer, Würz-
burg, Maiergasse 2.

Spingidae!

Für m. Spezialsammlung suche
ich jederzeit Schwärmer aller Erd-
teile, gesp. u. in Tüten, sowie
Zuchtmaterial, Literatur, Verbdg.
m. Ueberseesammlern zur Ueber-
nahme ganzer Ausbeuten sehr er-
wünscht. O. Michalk, Leipzig-
Kleinzschocher, Altranst. Str. 10.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend
Eier aller Catocalen-Arten mit genauen
Fundortangaben. Bitte um Angebote
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Gesucht in jeder Anzahl:

virgaureae, bellargus a 50 Pfg., andere
blaue Lycaeniden, Zygaenen a 15 Pfg.,
atropos a Mk. 4—6, (auch unpräpariert
entsprechend billiger) und viele andere
Arten eventuell auch Tausch. Vorherige
Offerte mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern,
die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie
Käfer und andere Insekten gegen bar
abgeben od. zum Vertrieb in Kommission
geben wollen. Gustav Calließ,
Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Als Spezialsammler

der Gattung Zygaena suche jederzeit
unausgesuchte Originalausbeuten von
allen, vorzüglich deutschen Fundorten,
auch einzelne aberrative Stücke.
Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst
erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima
Qualität und zuverlässige Fundortzettel
unerlässlich. Auch Tausch gegen ein
großes Lager prima palaearktischer Falter.
Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht.
Angebote erbeten an
Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf,
(Schweiz.)

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter
von Schmetterlingen, besonders von Ly-
caeniden und andern dimorphen Tag-
faltern. Auf Verlangen auch Exoten
dafür im Tausch.

Geheimrat Utteln, Hamm, Westf.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Ueberwinternde Puppen

aller Arten suche ich zu kaufen, auch
Tausch gegen exot. Falter oder spanische
Hochgebirgsfalter, desgl. Briefmarken.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M.,
Niddastraße 94.

Zygaena

von allen Fundorten, Aberrationen, vor
allem gelbe Tiere, kauft gegen sofortige
Kasse. Auch Tausch gegen spanische
und Rivierazygaenen.

Hugo Reiß, Oberregierungsekretär,
Stuttgart, Charlottenstr. 32, II.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort
kaufte Franz Abel, Leipzig-Schl.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Fangbügel 4 teil.	Mk. 7,50
do. mit Mullbeutel	15,—
Grütnzer Doppelnadeln p. 100	
sortiert	2,50
Nadeln „Ideal“, Mille	24,—
Der Insektenpräparator	1,50
Papierstreifen zum Bekleben v.	
Spannbr. m. Karoos u. Zahlen	
p. Brett	—,25
Weiß kariert Papier z. Aus-	
kleben v. Kästen, Bogen	—,50
Leisten „Ideal“ für Doppelglas-	
kästen	—,60
gibt ab	

W. Niepelt, Zirkau b. Freiburg (Schles.).

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhand-
lung für Entomologie,

Wien, XVIII., Halzingergasse 4
hält sich zur prompten Lieferung jed-
weder entomolog. sowie sonstiger
naturwissenschaftl. Literatur bestens
empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Bergo-Rebel,
Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc.
stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und
einzelner Werke.

Verschiedene Spannbretter,

gebraucht, doch gut erhalten, abzugeben.
Anfragen Rückporto. A. Pazourek
Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. Zeilenpreise: für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen frei. Postscheckkonto: Berlin Nr. 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot. Queensland-Käfer!

in feinsten Qual. sauber präp. Lamp. latreillei ♂ u. ♀, Paar 4—5 Mk. je nach Größe. Nec. osculans 1,50, Schizog. prasinus 1,20, Lepid. albohirtum 3,50, Lepidiotia sp. 1.—, Ptom. lacrymosa —, 90, Pterobel. piceus —, 90, Parop. immaculata — 35. O. postulatatus — 35. Epilach. guttato-pustulata — 40 × Nylotr. australicus ♂ 3,00, ram. alternans 3,00 Mk.

Goliathus giganteus ♂♂

wundervoll reine Exempl. nur extra große Stücke. Preis auf Anfrage.

Mormolyce phillodes

prima Qual. à St. 15 Mk. (Alle Käfer m. genau Fundort.) Porto u. Pack. extra. Voreinsend. od. Nachn. Bei Anfragen Rückporto.

A. Luscher, Berlin W. 57, Göben-Str. 12.

G. Schreiber, Walddorf (Sachs.)

bietet an Coleoptera in großer Anzahl: Than. rugosus à 5 Pfg., sinuatus 5, Silpha obscura 5, Abl. laevigata 5, Phos. a. brunnea 10, Liod. badia 20, Trich. atomaria 5, Noss. pilosellum 10, Pten. nitidum 30, Anis. humeralis 5, axillaris 10, Amphic. globus 10, Scaphos. agarinum 5, assimilis 20, Platys. compress. 5, Hist. bipustul. 10, carbonar. 10, cadaver. 10, corvinus 15, 4-maculatus 10, 4-notatus 10, unicolor 10, bisexstriat. 10, Sapr. semistriatus 5, rugiceps 20, Hel. aquatic. 5, griseus 5, brevipalp. 10, granularis 5, v. montenegr. 20, Dendr. pygmaeus 10, Onth. striatus 10, Parom. flavicornis 5, Hydr. fuscip. 5, Hydr. nigrita 20, Qeth. bicolor 10, Lim. truncatell. 10, pappos. 5, Meg. boletoph. 5, Cerc. quisqu. 10, unipunct. 5, lateralis 10, flavipes 10, Cryptopl. minutum 5, Lygist. sanguineus 5, Phaen. splendid. 10, Canth. nigricans 10, fusca 5, pellucida 5, rufa 10, rustica 5, v. rufipes 10, haemorrhoid. 10, tristis 10, Rhag. fulva 5, limbata 10, lignosa 10, femoral. 10, testacea 5, Mal. spinipennis 10, bipust. 10, Das. ceruleus 15, plumbeus 5, dalmaninus 25, Cler. mutillar. 10, Anthoc. fasciat. 5, Melit. aeneus 15, Axin.

pulicar. 10, margin. 10, Dasytise. rufitarsis 20, Necr. violacea 10, Bytur. tomentos. 5, Heter. scutellaris 5, Brach. urticae 5, Sor. grisea 5, Epur. obsoleta 5, depressa 5, 10-guttata 10, Sor. punctatiss. 15, Melig. aeneus 5, viridesc. 5, erythrop. 10, v. azureus 15, Glisch. olivieri 10, 4-guttatus 10, Rhiz. depressus 5, dispar. 5, bipustul. 10, politus 10, parallellocollis 10, Monot. conicicoll. 15, Cat. pedicular. 10, v. pallens 15, v. scutellaris 10, Poc. ferrug. 5, Cythr. v. fungicola 10, Crypt. strigata 10, Omosiph. limbata 10, Cm. colon 5, discoidea 5, Rhypar. margin. 10, Sc. carinatus 5, unidentat. 5, Atom. analis 5, Dacne bipustul. 5, Olibr. corticalis 10, Cis boleti 5, Trit. bipustulata 5, Cis bidentatus 10, nitidus 5, hispidus 5, setiger 10, jacquemarti 10, Col. elongatum 15, Ennear. affine 5, Cer. histeroid. 5, deplanatum 10, Dit. crenata 5, Erd. coccineus 5, Phal. fimetar. 5, Typh. starcoraria 5, Ul. planata 5, Eph. v. dimidiat. 10, Agl. brunneus 5, Myc. hirta 5, Crypt. schmidtii 20, lycoperdi 10, acutangulus 10, Psam. bipunct. 10, Telm. caricis 5, Eriem. transvers. 5, Stilb. testaceus 5, Mycet. 4-pustulat. 10, piceus 20, v. histrio 10, Melanoph. gibbosa 5, Lit. connexus 5, Im Tausch gebe ich $\frac{3}{4}$ des Katalogwertes.

Coleopteren.

Um das Bestimmen der kleinen und kleinsten Käfer, hauptsächlich der Arten, welche mit dem Sieb erbeutet worden sind, zu erleichtern, habe ich Lose solcher Käfer zusammengestellt und gebe dieselben zu 100 Stück in 70 Arten für Mk. 20,— ab. Verpackung und Porto Mk. 1,60 extra. Ferner sind Lose zu 100 Stück in 70—100 Arten zu haben von Dytiscidae, Elateridae, Chrysomelidae, Curculionidae, Cerambycidae, Iridae usw. Julius Arendt, Entomologe, Berlin N. 58, Gneiststr. 2.

Gegen Meistgebot abzugeben:

1 ♀ Papilio hesperus, 2 ♀ Pap. helius R. & Jd. Ferner eine Hydrophiliden- u. Dytisciden-Sammlung der Mark Brandenburg, 2350 Stück in zirka 215 Arten, alles tadellos präpariert und mit Fundorten versehen. A. Martens, Berlin, Gr.-Görschenstraße 7.

Käfersammlung zu verkaufen,

1820 Exemplare in 525 Arten, gesammelt bei Stettin, Berlin, Hannover, Frankfurt a. M. und im Harz. Die Tiere sind in gutem Zustand, sämtlich bestimmt, mit Fundort versehen und untergebracht in 2 Insektenkästen 47 × 40 cm mit Glasdeckel in Nut und Feder; Verzeichnis leihweise gegen Portokosten.

Zuschriften an Vereinigung Jenenser Entomologen, p. Ad. Ulrich Völker, Jena, Erfurterstr. 56.

Käfer u. Schmetterlinge

in reicher Auswahl, tadellose Qualität. Verkauf, Ankauf, Tausch (20 % Abzug). A. Pazourek, Wien 12, 1, Fabriksgasse 12.

b) Nachfrage.

Hymenopteren,

Dipteren, Hemipteren und Cicaden suche zu tauschen gegen paläarkt. Käfer und exot. Käfer und Schmetterlinge. Nehme viele Arten in Anzahl, auch unbestimmte, wenn dieselben gut präpariert und mit genauen Fundorten versehen sind. Zuschriften oder Listen sind zu richten an Julius Arendt, Entomologe, Berlin N. 58, Gneiststraße 2.

Für meine Spezialsammlung

suche ich gegen bar oder im Tausch gegen bessere Sachen zu erwerben:

Gol. albosignatus, Forn. aureosparsus, hirthi, Steph. neumanni, Coryph. imperatrix, Pseudochalc. planiuscula, pomacea.

Ferner gebe ich gegen Höchstgebot ab: Spuler, Die Raupen u. Schmetterlinge Europas. Das Werk ist tadellos erhalten. Gustav Heberle, Mannheim, Rupprechtstraße Nr. 2.

Orthopteren

besonders aus Deutschland und den Donauländern sucht zu kaufen H. Fruhstorfer, Zürich, Universitätsstr. 2.

Suche

Biologisches Material von Schädlingen aller Art und Insekten aller Ordnungen. Auch einzelne Entwicklungsstadien wie Raupen oder Falter bzw. Käfer usw., alles in Anzahl. Offerten mit Preis und Stückzahl an Louis Buchhold, naturwiss. Institut, München, Tizianstr. 22.

Sammlungen von Insekten

aller Familien, sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit näheren Angaben an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Verkaufe

zu 2/3 Stgr.: *Euchl. simonyi*, *Acid. med.*, *contig.*, *subserice*, *ostrin.*, *guanch.*, *Ephyr.* *orb.*, *Lythr. pfun.*, *Kyrt. obst.*, *Lob. vir.*, *Euc. mont.*, *Lar. flav.*, *infid.*, *nob.*, *putr. v. bulg.*, *tub.*, *Tept. grat.*, *illam.*, *carp.*, *distinct.*, *fenestr.*, *graph.*, *isogr.*, *insul.*, *Phibal. centrostyl.*, *saligr.*, *Boarm. fortun.*, *Gnoph. spurc.* u. v. a.

Rühl-Heyne, Tagfalter, 30 Mk. Austant, les Parnassiens, 30 Mk.

Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

Angebot!

Schmetterlinge! In Anzahl: *Gon. rhamni* à 15 Pf., *Pol. c-album* 25, *Apat.*

iris 2 ♂♂ à 60, 4 ♀♀ à 90, 2 *Lim. populi*, 8 ♂♂, 9 ♀♀, 11 *Mania maura* à 60, 3 *Coss. cossus* à 80, 12 *St. Pyram. atalanta* 20, *Arg. paphia* 15, *Pier. daplidice* 15, *Hyl. pinastri* 15, *Dendr. pini* ♀♀ 15, 3 *Peric. matronula* à 4 Mk., 2 *Catephia alchymista* à 1,25 Mk., 1 *Borocera monteiri* (O.-Afrika) 5 Mk.

Käfer: 110 Stück *Cal. scyophanta* à 12 Pfg., 6 *St. Eurytr. bucephalus* (Java) à 200 Pfg., 3 *Batochera hector* à 100 Pfg., 2 kleine *Lucaniden* (Java) unbestimmt.

Raupen: *Bomb. quercus* in Anzahl Dtzd. 1 Mk., *Arctia caja* in Anzahl Dtzd. 1 Mk., 6 Puppen *Boarmia selenaria* à 60 Pfg. Verpackung u. Porto besonders.

C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

Schmetterlingssammlung,

palaearkt. 400 Tagfalter, 80 Schwärmer, 250 Spinner, 350 Eulen, 200 Spinner, verschiedene Doubletten. Sowie Berges Schmetterlingswerk, 8 Aufl., sofort billig zu verkaufen. Letzteres auch Tausch gegen Briefmarken.

Eduard Pomsel, Roßwein (Sachsen), Goldbornstr. 12.

Zur Winterzucht.

Befruchtete Eier von *Urap. sambucaria* Dtzd. Mk. 1,50. Futter: Efeu.

Kräftige Räumchen ab. *hospita* ♂ × *plantaginis* ♀ 25 Stück 2 Mk. Futter: Salat, Löwenzahn, Endivie. Vorrat groß. P. u. P. bes. Tausch! Lege Zahlkarte bei.

Dr. V. Schultz, Hameln, Gaußstr. 6.

Parnassius

melliculus ♂♀ 1,50, *vinningensis* ♂ 1,50, *suaveticus* ♂ 4.—, *romanovi* 2.—, 3.—, *nigricans* 3.—, 5.—, *gloriosus* 2.—, 4.—, *decolor* 3.—, *actinobolus* 5.—, 9.—, *albulus* ♂♀ 5.—, *infernalis* 3.—, 5.—, *styx* 15.—, *satan* p. 20.—, *namanganus* 6.—, 8.—, *boettcheri* 4.—, *pura* ♀ 5.—, *gigantea* 1,50, 3.—, *mnemos*, *silesiacus* ♂♀ 2,50, do. ♀ *obscur.* 2.—, alles gespannt 1a gibt ab

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Gastr. populif. v. autumnalis - Puppen Stück 1,25, *N. plantagin.* Rp. 3. Generation halb erwachsen Dtzd. 1,50 Mk. Futter Kohlruten. Porto pp. 1 Mk. Tausch gegen pal. Falter u. Zuchtmaterial.

H. Raebel, Zabrze (Hindenburg, O.-S.) Parkweg.

Agr. glareosa,

Ap. lutulenta, *Pol. flavicincta*, *Cat. fraxini* Eier im Tausch abzugeben gegen europäische Falter und Zuchtmaterial. Nicht passende Angebote bleiben unbeantwortet. Sende nicht zuerst

Schreiber, Oberstleutnant, Charlottenburg 9, Württembergallee 27.

Puppen, Raupen.

5 Dtzd. *Ch. elenor*, 3 Dtzd. *S. pavonia*, 7 Stück *D. vinula*, 2 C. bifida - Puppen, zusammen um 34 Mk. C. dominula - Raupen 1 1/2, cm groß Dtzd. 2 Mk. A. caja Dtzd. 1 Mk., *Pyrameis atalanta* - Puppen 1 Dtzd. 2 Mk., *Grammesia trigrammica* - Raupen 4 Dtzd. à 4,50 Mk., *Spilosoma menthastri* - Puppen 3 Dtzd. à 3,50 Mk., *Phragmatobia fuliginosa* - Raupen 3 Dtzd. à 3,50 Mk. abzugeben. Nachnahme, P. u. P. eigens, keine Marken.

A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Auf viele Anfragen

allen Herren zur Nachricht, beginne mit dem Versand von Zuchtmaterial Ende Oktober. Zum Versand kommt nur garantiert gesundes schmarotzerfreies selbstgezogenes Material. Vorrätig zirka 10.000 überwinterte Raupen und Puppen.

A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Morpho - Ornithoptera

Gegen Rückporto versende Liste über mehrere Hundert eingetroffene exotische Prachtfalter, dabei über 40 Arten *Papilio*, große *Hestia*-Arten, feine *Kallima* und *Danaiden* u. andere ausnahmslos begehrte Arten. Sehr starke Biston hybr. *pomonaria* ♂ × *hirtaria* ♀ und Gegenkreuzungspuppen à St. 3 Mk., Dtzd. 30 Mark. Ferner Räumchen der nördlichen *Las. quercus*-Form ab. *latovirgata* Tutt Dtzd. 1,50 Mk., 100 St. 10 Mk. Tausche auch gegen alle besseren Puppenarten.

Kurt John, Altenburg (S.-A.), Postcheck-Konto Leipzig 89907.

Arctia caja - Puppen

Dtzd. 2 Mk. Für Winterzucht: - Raupen von *Agr. baja* Dtzd. 1 Mk., *Agr. occulta* 1 Mk. Eier von *Amph. pyramidea* Dtzd. 40 Pfg., ferner 1 ♂ *Ornithoptera arvilianus* 20 Mk. hat abzugeben gegen Nachnahme, Porto u. Packung besonders.

Karl Wolter, Oldenburg (Freistaat), Alexanderstraße 103.

Im Tausch gebe ab:

Parnassius *geminus*, *melliculus*, *claudius*, *vinningensis*, *genuis*, *marcius*, *discolor*, *insignis*, *delius*, *delphius*, *infernalis*, *albulus*, *nordmanni* typ., *mnemos*, v. *gigantea*, *stubbendorfi*. **Doritis** *apollinus*, v. *rubra*, *Thais* v. *deyrollei*, *rumina*. Viele Arten *Argynnis*, *Melanargia*, *Erebia*, *Satyrus*, *Chrysophanus*, *Lycena*, etc., *Bombyces*, *Noctuæ* (*Plusia*), *Arctien*, *Zygaonen* usw. in la Exemplaren gegen mir fehlende oder erwünschte palaearkt. Falter aus allen Gruppen, auch gewöhnlichere und alle Forstschädlinge nehme in Anzahl. Tausch gegenseitig volle Katalogpreise, Dubl.-Verzeichnis erbeten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Gastr. populifolia

kräftige Rpn. nach 2. u. 3. Häutung à Dtzd. 4,50, Eier von *Od. pruni* à Dtzd. 2 Mk. Rpn. v. *Od. pruni* nach 2. u. 3. Häutung à Dtzd. 3 Mk. P. u. P. extra. Ausland doppelte Preise. Auch im Tausch gibt ab R. Groth, Potsdam, Marienstr. 4.

Vanessa hygiea 6-12 Mk., dto. Transitionen 3-6, *Vanessa testudo* 7-15, *Vanessa ichtusoides* 6-8, *Vanessa belisaria* 4-6, *Polygona F-album* 12-15, *Argyn. paphia ocellata* 7-10. Preise nur für Inland nach Qua. u. Schönheit gibt ab W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg Schl.

Ostseedüneausbeute:

Puppen: *Larentia juniperata* 25, Raupen: *Agrotis ripae*, völlig erwachsen, 80 Pfg. Spesen 1,20 Mk. Anderes Material lt. Liste (10 Pfg. Porto). Ausl. 3 fach. Kaufe Winter-Eier, Puppen, Sammlungen, Ausbeuten aller Art. Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklbg., Postcheckk. 35631 Hamburg.

A. caja Rpn. 3. Häut. . . Dtzd. Mk 1,— spinureif " " 2,— Puppen " " 2,50 Ligustri-Puppen " " 2,— Porto u. Packung extra. P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg i. Schlesien.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Nordamerika.

Bin im September u. folgende Monate in Deutschland mit großen Vorräten in *Catocala*-Eiern, lebenden Puppen und prima Faltern.

Adresse: Königsberg, Ostpr., Hufenallee 14/16.

Übernahme nach dort alle für uns reserviert gehaltenen Falter, auch neue Quantitäten.

Prof. William Reiff, Jamaica Plain, Mass.

Zur Herbstzucht habe abzugeben:

Halberw. Raupen von *Agrotis baja* ab. *grisea* 25 St. 3.— Mk., 50 St. 5.— Mk., *stigmatica* 25 St. 5.— Mk., *comes* 25 St. 2,50 Mk., 50 Stück 4.— Mk. Alles inkl. Verp. Porto extra.

A. Siegel, Gießen, Postcheckkonto Nr. 7015 Frankfurt a. M.

Zur Winterzucht.

Raupen v. *Agr. baja* 25 St. 2 Mk., *stigmatica* 3,50, *Mania maura* 3,50. Puppen v. *Cuc. chamomillae* Dtzd. 10 Mk. Auch Tausch. Porto, Verp. 1 Mk.

C. Habeney, Gießen, Goethestr. 46, II.

Schmetterlingssammlung,

Europäer und Exoten, in reichhaltiger Zusammenstellung und guter Qualität, in Kästen und Schrank (auch ohne diesen), preiswert zu verkaufen. Beschichtigung in der Zoologischen Kunsthandlung des Herrn Emil Irie - Breslau V., Gartenstraße 22.

Max Berger,

Breslau V., Hohenzollernstraße 6, I.

Atropos-Puppen vergriffen.

Lehrer Hensel, Groß-Oldern b. Breslau.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

2. Oktober 1920.

Nr. 13

Inhalt: Zur Ueberwinterung von *Pyrameis cardui* L. — Allerlei über Wanderungen und Paarungen der Schmetterlinge. — Das Ueberliegen von Puppen der Sommerform von *Papilio machaon* L. — Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) —

Zur Ueberwinterung von *Pyrameis cardui* L.

von cand. rer. nat. M. Schlott.

Die Ueberwinterungsfrage von *Pyr. cardui* steht noch immer offen. Leider wird in den Entomologenkreisen zum großen Teil nur systematisch gearbeitet und die biologische Forschung der Insekten gar zu sehr vernachlässigt. So kommt es, daß wir auch in der Biologie unserer häufigsten Arten oft genug auf Lücken stoßen, die durch gewissenhaftes Forschen leicht ausgefüllt werden könnten. Bei meinen noch nicht abgeschlossenen Untersuchungen über die Ueberwinterung von *Pyr. atalanta* L. erlangte ich auch einiges Beweismaterial für eine Ueberwinterung von *Pyr. cardui*. Ich hoffe, durch eine Veröffentlichung desselben neu anregend für eine endgültige Klärung dieser Frage wirken zu können.

In den Jahren 1913 — 1920 fand ich *cardui* sechsmal überwinternd bzw. überwintert. In folgendem meine Aufzeichnungen darüber:

1) 4. 1. 13 ein Stück in einer Scheune in Bartsdorf, Kreis Striegau, im Winterschlaf, von einem Bekannten mir zugeschickt.

2) 15. 12. 15 ein *cardui* ♀ in einer alten Pappel an der Heinrichsburg bei Seidorf im Riesengebirge in Ueberwinterung gefunden.

3) 5. 3. 17 ein Distelfalter in einer Sprenggrube im Blauen Bruch, Striegau, unter Laub noch völlig erstarrt gefunden. — *P. cardui* im Sommer an den Schotterhügeln und Wegrändern um den Basaltbruch herum oft häufig anzutreffen.

4) 1. 1. 19 ein *cardui* ♀ am Breiten Berg unter Eichenlaub in einem Kaninchenbau.

5) Am 18. 4. 20 ein *cardui* ♂ an dem Tennisplatz des ehemaligen Alumnats in Striegau in der Sonne sich tummelnd. Farbe stark verblaßt, rechter Hinterflügel fehlt bis fast zur Hälfte. Am 20. 4. vormittags finde ich das Tier wieder an alter Stelle.

6) Am 19. 4. 20 ein Distelfalter auf einem Brachacker am Breiten Berge, Striegau, etwas abseits vom Blauen Bruch. Farbe ebenfalls stark verblaßt.

Dies meine Freilandfunde.

Im Herbst 1919 schlüpften mir noch eine Anzahl *cardui*-Falter und ich beschloß, da ich *atalanta* zur Ueberwinterung ansetzen mußte, auch bei *cardui* derartige Versuche zu machen. 34 Tiere (13 ♂ 21 ♀) setzte ich am 11. 9. 19 zur Ueberwinterung an, 14 (3 ♂ 11 ♀) in einem frostfreien Keller, die übrigen in Erdlöchern, unter Laub und in hohlen Bäumen.

I. Der Kellerversuch.

Beginn der Ueberwinterung am 11. 9. 19.

Die verschiedenen Kontrollprüfungen (Der Kürze wegen nur die Befunde bei <i>cardui</i> .)		Anzahl der insgesamt	
		Lebenden	Toten
12. 9. 19	Alle Tiere noch lebhaft. Es wird gefüttert.	14	—
13. 9. 19	5 Tiere in Ruhe; weiter gefüttert.	14	—
14. 9. 19	11 Tiere in Ruhe; weiter gefüttert.	14	—
15.—20. 9. 19	desgl.	14	—
21.—25. 9. 19	desgl.	14	—
26. 9. 19	Alles in Ruhe.	14	—
27. 9. bis 5. 10.	desgl.	14	—

Kontrollbesuche von hier ab nicht mehr täglich. Im weiteren nur noch die bemerkenswerten Feststellungen.

29. 10. 19	2 Tiere am Kellerfenster flatternd.	14	—
30. 10. 19	Alles in Ruhe.	14	—
5. 11. 19	1 ♂ tot am Boden.	13	1
24. 11. 19	3 ♀ und 1 ♂ tot.	9	5
23. 1. 20	1 ♂ tot.	8	6
27. 1. 20	3 ♀ tot.	5	9
29. 1. 20	2 ♀ tot.	3	11
15. 2. 20		3	11
20. 3. 20		3	11
27. 3. 20		3	11

Endergebnis am 27. 3. 20: 3 lebende Weibchen, 11 tote Tiere, darunter alle zum Versuch angesetzte Männchen.

Unter gleichen Bedingungen im selben Keller wurden 21 *Van. io* überwintert, von denen bei Beendigung des Versuches noch 14 Tiere lebten (5 ♂ 9 ♀).

II. Die Ueberwinterungsversuche im Freien.

Angesetzt am 15. 9. 19. 20 Tiere (10 ♂ 10 ♀) und zwar 6 (3 ♂ 3 ♀) in der sogenannten Rennerhöhle; 10 (5 ♂ 5 ♀) in hohlen Weiden am Erlicht (Striegau); 4 (2 ♂ 2 ♀) in einer Sandgrube mit Laub dicht verdeckt. Als Kontrolltiere hatte ich ebenfalls *Van. io* im gleichen Verhältnis beigegeben. Kontrollprüfungen wurden während der ganzen Zeit unterlassen, um die Tiere nicht zu stören. Die Falter wurden, in kleinen Drahtkäfigen eingeschlossen, in die Winterquartiere gebracht. Verluste durch Tierfraß kamen daher nicht vor.

Die Ueberwinterungsergebnisse sind folgende:

In der Rennerhöhle am 16. 4. 20 alle *cardui* tot, desgleichen die Kontrolltiere bis auf ein Weibchen.

In den hohlen Weiden 3 ♂ 1 ♀ von *cardui* tot; 2 ♂ 4 ♀ lebend; von den Kontrolltieren 3 *io* (1 ♂ 2 ♀) tot.

Unter dem Laub 1 ♂ tot, 1 ♂ 2 ♀ lebend, desgleichen 3 *io* (2 ♂ 1 ♀) tot.

Sehen wir uns das Endergebnis der Versuche an, so zeigt sich deutlich, daß der Kellerversuch für *io* am besten, für *cardui* am schlechtesten ausgefallen ist, die Ueberwinterungsversuche im Freien

1. in der Rennerhöhle für *io* und *cardui* gleich ungünstig,
2. in den Weiden für beide gleich gut,
3. unter dem Laub für *cardui* gut, für *io* schlechter.

Die männlichen Tiere weisen in allen Versuchen die höhere Sterblichkeitsziffer auf.

Irgendwelche Schlüsse möchte ich aus diesem einmaligen Experiment vorläufig noch nicht ziehen. Es müßte erst mehrere Jahre hindurch ständig fortgesetzt und besser ausgebaut werden, um eine sichere Folgerung betreffs der Ueberwinterungsfähigkeit von *cardui* daraus zu ziehen. Die wenigen Angaben, die ich hier veröffentlichten konnte, zeigen aber doch schon, daß einzelne Individuen von *cardui* auch in unseren Breiten wohl fähig sind, den Winter erfolgreich zu überstehen.

Meine ausführlichen Untersuchungen über *atalanta* ergeben schon jetzt ziemlich sicher, daß dieser Falter wohl regelmäßig bei uns Wintergast ist. Sollte es mit *cardui* nicht trotz aller Wanderhypothesen ebenso sein? Vielleicht gelingt es, auch hierin bald Klarheit zu schaffen!

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona.

Allerlei über Wanderungen und Paarungen der Schmetterlinge.

Von August Selzer, Hamburg, Papendamm 26.

Was ich kaum zu hoffen wagte, ist doch eingetroffen, es ist jemand da, der eine Rückwanderung von *Pyr. atalanta* L. gesehen hat, und zwar unser hochverehrter Dr. Fischer in Zürich ist es, der das große Glück hatte, dies zu beobachten, wie er in seinem so hochinteressanten Bericht: „Eine Tagfalterpaarung in der Dunkelkammer“ in Nr. 16 dieser Zeitung vom 1. November 1919 erzählt. Er hat durch diese Veröffentlichung unserm Wissen einen großen Dienst erwiesen. Meine Frage: „Wandern die Falter wieder zurück?“ die ich in Nr. 8 dieser Zeitung vom 12. Juli 1919 aufstellte, wird dadurch bejaht. Herr Dr. Fischer schreibt mir darüber: „Daß auch *atalanta* in Gesellschaft wandert, ist wohl noch nie beobachtet worden; da der von mir beobachtete Zug, der mich nicht wenig in Staunen versetzte, von Norden nach Süden ging, so ist er eine lebendige Bestätigung Ihrer Ansicht.“ Angeregt wurde ich zu der Frage auch durch Assessor Warnecks Aufsatz in Dr. Kranchers Entomologischem Jahrbuch 1919: Die Ueberwinterung des Admirals, *Vanessa atalanta* L. in Deutschland, worin er erzählt: „Man hat Exemplare, die in einem Garten beobachtet wurden und dort ständig zu sein schienen, durch Beschneiden der Flügel gekennzeichnet und stellte sich heraus, daß die gezeich-

neten Falter nach einigen Tagen verschwunden und andere an ihre Stelle getreten waren.“

Auch damals dachte ich, die Falter wandern zurück, weil sie hier den Winter nicht gut überstehen können; habe ich doch selbst einmal Puppen von *atalanta* überwintern wollen. Am 30. August 1919 fand ich in Heiligenhafen noch Raupen $\frac{1}{2}$ erwachsen. Nach der Verpuppung standen sie noch 5 Wochen im geheizten Zimmer, die Falter schlüpfen aber nicht; da stellte ich sie ins Freie und nahm sie erst lange nach Neujahr, nachdem sie viel Kälte erlitten hatten, wieder ins Zimmer, nun waren sie aber abgestorben. Zwei Jahre früher sahen meine Tochter und ich an der Stelle, wo ich diese Raupen fand, einen frisch geschlüpfen Falter am 2. Juni; wir sahen, wie er den rötlichen Saft ausspritzte, also kein Zweifel, er war an Ort und Stelle geschlüpft. Nun habe ich mir die Stelle, wo der Falter geschlüpft war, genauer angesehen, und da fand ich, daß dort durch die abgestorbenen Nesseln und andere Pflanzen ein solch dickes Gestrüpp am Boden war, daß darin sehr gut eine *atalanta*-Puppe überwintern kann, ohne vom Frost berührt zu werden; auch ist die Stelle gegen Ostwind durch einen bewaldeten Hügel geschützt. Daß diese späten Puppen an dieser Stelle überwintern wollten, ist sicher, sonst wären die, welche 5 Wochen im geheizten Zimmer standen, sicher geschlüpft; als ich sie dann ins Freie setzte, waren sie noch gesund und sind dann durch starke Kälte getötet worden. Es ist also möglich, daß *atalanta* an günstigen Stellen überwintert, ob aber so häufig, um ihr alljährliches Erscheinen zu bewirken, muß ich doch bezweifeln, und da nun Herr Dr. Fischer eine Rückwanderung beobachtete, ist es wohl gewiß, daß *atalanta* alljährlich bei uns zurückwandert. Ebenso merkwürdig wie die Rückwanderung ist die Begattung von *Van. polychloros* in der Dunkelkammer. In demselben Bericht über die Wanderungen des Distelfalters in Nr. 8 dieser Zeitung erzählte ich auch, daß Gräser mir anschaulich schilderte, wie er *Pyr. cardui* im Wendlandgarten in Gries bei Bozen abends spät in einem Baume über sich gegen den noch hellen Himmel bei der Paarung beobachtete. Von Louis Gräser sagt Warnecke in einem Nachruf in der Iris vom 30. Juni 1914: „Ist doch mit dem Verschiedenen einer der letzten jener Forscher dahingegangen, denen wir die Aufschließung der ungeahnten Schätze der ostasiatischen Schmetterlingswelt im vorigen Jahrhundert verdanken. Wie sein Name als erfolgreicher Sammler und Durchforscher jener Gebiete neben denen von Maack, Radde, Christoph, Hedemann, den Gebrüdern Dörries stets genannt werden wird, so ist er auch, gleichwie die Ménétries, Bremer, Staudinger und andere, auf immer mit der wissenschaftlichen Bearbeitung jenes Faunengebietes verknüpft.“ Unbestritten ist die Wissenschaftlichkeit aller seiner Arbeiten. Also *cardui* paart sich in der Nacht, *polychloros* in der Dunkelkammer. 60 Jahre fange ich Schmetterlinge, habe aber noch niemals eine Paarung von *Van. urticae* gesehen. Alle andern Tagfalter sieht man in Paarungen fliegen oder sitzen, aber nie *Pyr. atalanta* und *cardui*, nie *Van. io*, *urticae*, *polychloros* oder *antiopa*.*) Nur Gräser sah abends gegen den noch hellen Himmel *cardui* sich paaren, ein glücklicher

*) Anmerk. der Schriftl.: Man vergleiche hierzu den Sitzungsbericht des Vereins „Pacta“ Stettin in Nr. 17 der I. E. Z. vom 22. Juli 1911 Seite 122.

Zufall ließ ihn dies beobachten. Auch Dr. Fischer berichtet, daß er 1914 v. *ichnusa* in Paarung sah. Vor einigen Jahren erhielt ich eine Anzahl Puppen von v. *ichnusa*. Ich wollte die Falter paaren lassen, um die Nachkommen hier im kälteren Klima zu ziehen, konnte aber nie eine Begattung beobachten und gab den Faltern dann die Freiheit. Ich sehe jetzt ein, daß ich dies nicht hätte tun sollen, sondern die Eiablage hätte abwarten sollen. In unseren Vereinssitzungen habe ich schon öfter gefragt, ob jemand V. *urticae* in Paarung sah, aber niemand hat eine *Vanessa* in der Paarung gesehen. Daraus schließe ich, daß sich alle *Vanessen* am Abend oder in der Nacht begatten. Dies würde es auch erklären, daß niemand von uns je eine Kopula sah, da die Tiere auch nur kurze Zeit zusammen bleiben. Dr. Fischer berichtet, daß sich das *polychloros*-Paar nach zwei Stunden schon getrennt hatte. So ist es für uns fast unmöglich, eine Paarung in der Natur zu Gesicht zu bekommen. Was mich nun weiter gefreut hat, ist, daß Herr O. Jäger, Cassel, zweimal im Frühjahr einen frisch geschlüpften Totenkopf fand; denn ich habe bis jetzt noch niemand gefunden, der das Glück hatte. Daß die Falter fast immer ruhig sitzen, ist ja sicher. Auch jenes aufgeregte Männchen konnte ich, nachdem es so wild herumgeflogen; ruhig von der Gardine, an der es schließlich saß, abnehmen. Die Falter, die aber hier im Frühjahr schlüpfen, vermehren sich hier nicht, sondern wandern nach dem Mittelmeer zurück. Wenn ich nicht irre, berichtete Herr Franz Rudolf einmal, daß *A. atropos* L. selbst in Dalmatien in keiner Form überwintert. Vielleicht kommen diese Zeilen in seine Hände und er macht uns allen das Vergnügen und berichtet uns einmal, was er vom Totenkopf weiß; denn es wird niemand da sein, der so viel von *A. atropos* L. erzählen kann, wie Franz Rudolf.

Aus dem Entomologischen Verein für Hamburg-Altona.

Das Ueberliegen von Puppen der Sommerform von *Papilio machaon* L.

Von Th. Albers, Hamburg-Finkenwärder.

In den beiden letzten Jahren hatte ich das Glück, in den Besitz einer Anzahl Raupen von *Papilio machaon* L. zu gelangen. Im Sommer 1918 sammelte ich sie zum größten Teil auf einem Wurzelbeet (Mohrrübenbeet) in Finkenwärder, im folgenden Jahre ganz in der Nähe auf einem Wurzelbeet auf Waltershof, das von Finkenwärder durch das schmale Köhlfließ getrennt ist.

In beiden Jahren fiel mir der außerordentlich verschiedene Wachstumsstand der Raupen auf. Am 28. Juni 1918 trug ich drei Raupen ein, von denen eine nach der letzten Häutung, die zweite vor der letzten Häutung stand. Die dritte trug noch das bekannte Jugendkleid: schwarz, mit roten Würzchen und mit weißem Rückenfeld. Im ganzen erhielt ich in diesem Sommer elf Raupen, die sich alle vom 5. Juli bis 17. Juli verpuppten und nach 16 bis 22 Tagen den Falter ergaben, von denen ich einige abweichende Exemplare am 25. Oktober 1918 im Entomologischen Vereine von Hamburg-Altona vorlegte. (Siehe Intern. Entomolog. Zeitschrift, 12. Jahrgang, Nr. 24, Spalte 191.)

Nur die im Jugendkleide eingetragene Raupe, die sich am 17. Juli verpuppt hatte, schlüpfte merkwürdigerweise nicht mehr. Sie ergab erst nach der Ueberwinterung am 19. Mai 1919 den Falter. Ich hielt dies für eine Ausnahmeerscheinung und schenkte ihr keine weitere Beachtung.

Nun erhielt ich im letzten Sommer, am 20. Juni 1919, eine Raupe, die auf Waltershof auf einem Wurzelbeet gefunden war und vor der letzten Häutung stand. Am 1. Juli ging ich dorthin und suchte das Beet sorgfältig ab. Ich fand noch fünf Raupen, von denen zwei die letzte Häutung überstanden hatten und weitere zwei vor der letzten Häutung standen. Nur eine war wieder im Jugendkleide. Häutungen wurden am 8. und 12. Juli beobachtet. Am 20. Juli schickte sich diese Raupe zur Verpuppung an. Wiederum schlüpfen alle Falter noch in demselben Sommer vom 16. bis 23. Juli; nur die jüngste Puppe überwinterte und ergab am 19. April 1920 den Falter.

Die aus diesen überliegenden Puppen schlüpfenden Falter weichen in der Größe von der normalen Frühlingsform, die von Raupen stammt, die sich im September und Oktober verpuppen, ab. Der erste Falter dieser Art mißt 74 mm, während die noch in demselben Jahre geschlüpfen eine Spannweite von 62–78 mm zeigen. Das zweite Exemplar hat eine Spannweite von 65 mm. Die Puppen waren 30 und 28 mm lang. Zum Vergleich will ich einige Zahlen der eigentlichen Frühlingsform geben.

Zeit der Verpuppung	Größe der Puppe	Zeit des Schlüpfens	Spannweite	
12. Oktober	23 mm	13. Mai	56 mm	Normale Frühlingsform
12. Oktober	24 mm	19. Mai	60 mm	
Mitte September	22 mm	2. Mai	55 mm	
17. Juli	30 mm	19. Mai	74 mm	Aus im Sommer nicht geschlüpfen Puppen.
21. Juli	28 mm	19. April	65 mm	

Da ich in zwei aufeinander folgenden Jahren dieselbe Beobachtung gemacht habe, erscheint es mir sehr wahrscheinlich, daß das Ueberliegen der Puppen während einer Flugperiode häufiger vorkommt. In unseren bekanntesten Schmetterlingswerken wird nichts darüber erwähnt. Spuler, Die Schmetterlinge Europas, schreibt S. 2: „Die Raupe erscheint zweimal im Jahre, im Juni und August, manchmal auch im September, dann als Puppe überwintend.“

Seitz, Die Großschmetterlinge der Erde, bemerkt Bd. I, S. 12: „Die Exemplare der ersten Generation, die aus überwinterten Puppen stammen, sind die kleinsten.“

In Eckstein, Die Schmetterlinge Deutschlands, steht S. 52: „Die Frühlingsgeneration aus überwinterten Puppen meist kleiner.“ Auffallend große Exemplare dürften nach meinen Beobachtungen in der Regel aus Puppen stammen, die während der Flugperiode im Sommer nicht geschlüpf sind.

Worin mögen nun diese überliegenden Formen ihre Ursache haben? Das Nächstliegende wäre

wohl, anzunehmen, daß sie von einer späteren Brut stammten. Das scheint mir aber nicht der Fall zu sein. Ich fand die Raupen immer nur auf einem einzigen Wurzelbeet. Trotz aller Sorgfalt ist es mir nie gelungen, auf Beeten, die sich in der Nähe befanden, Raupen zu finden. Ich nehme daher an, daß ein Weibchen auf einer Stelle immer eine Anzahl von Eiern absetzt. Das Zurückbleiben einzelner Raupen einer Brut ist ja eine für jeden Züchter bekannte Erscheinung. Wohl bei allen Arten ziehen sich im Laufe der Entwicklung die einzelnen Stücke mehr oder weniger weit auseinander. Aber sie schlüpfen doch alle während der für die Art in Betracht kommenden Flugzeit. Nur bei einer Anzahl von Faltern, deren Puppen in der Regel einmal überwintern, kommt es vor, daß sie ausnahmsweise zwei- oder mehrmal überliegen. Das ist unter anderen auch bei *Papilio alexanor* Esp. der Fall. Zu dieser Gruppe möchte ich auch die den Sommer überliegenden Puppen von *Papilio machaon* L. stellen.

Standfuß schreibt in seinem Handbuch der paläarkt. Großschmetterlinge, S. 182 über das mehrmalige Ueberliegen: „Das Ergebnis dieses mehrjährigen Ueberliegens der Puppe ist ein Auseinanderziehen der Nachkommenschaft desselben Elternpaares. Es werden dabei . . . die beiden Geschlechter der gleichen Brut überwiegend um Jahre voneinander getrennt. Damit wird die Inzucht verhindert . . .“

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

406. *Melanotus rufipes* Herbst,

ganz Europa, aber auch von Klein-Asien, Sibirien und Nordamerika bekannt.

407. *Selatosomus cruciatus* L.,

Nord- und Mitteleuropa, aber auch von Sibirien und Nordamerika bekannt.

408. *Selat. nigricornis* Panz.,

Mittel- und Nordeuropa, aber auch in Nordamerika beheimatet. In Asien bisher nicht gefunden.

30. Buprestidae.

409. *Agrilus bilineatus* Weber,

Nordamerika, 1 Expl. lebend an amerikanischem Eichenholz von Charleston (Süd-Carolina) im Hafen von Neufahrwasser im August 1893 gefangen. Belegexemplar in meiner Sammlung.

410. *Agrilus spec.*,

1 Expl. mit Farbholz (aus Zentral- oder Südamerika?) nach dem Holzhof in Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

411. *Euchroma gigantea* L.,

Espirito Santo, Brasilien, tot angeschwemmt am Seestrande bei Kolberg von Müller-Berlin-Pankow gefunden. Offenbar von einem in östlicher Richtung fahrenden Seedampfer in die Ostsee gestürzt und ertrunken. Belegstück in der Sammlung Müller-Berlin-Pankow. (*Reineck-Berlin*.)

31. Lymexylonidae.

412. *Hylecoetus dermestoides* L.,

Europa, Nordasien bis Kamtschatka, wird mit Holzladungen weit umher gebracht.

413. *Lymexylon navale* L.,

Europa, Kleinasien; auch auf Madeira gefunden. Namentlich zahlreich auf Schiffswerften in Eichenholzvorräten, daher auch „Schiffswerftkäfer“ genannt; das Tier ist aber auch an alten Birken und Kastanien zu finden und wird mit Schiffsladungen auch nach fremden Regionen verschleppt.

32. Bostrychidae (Holzkäfer).

414. *Bostrychnus capicinus* L.,

Holzschädling namentlich in den Ländern des Mittelmeergebietes, aber auch in Mitteleuropa vorkommend, vernichtet in Togo 4- bis 5jährige Kaffeebäumchen.

415. *Dinoderus bifoveolatus* Woll.,

über alle warmen Zonen verbreitet, mit Palmsago, Diocoreamehl und Drogen nach Spanien und anderen südeuropäischen Häfen verschleppt.

416. *Din. brevis* Horn,

in einer japanischen Bambusarbeit nach Europa gebracht.

417. *Din. minutus* F.,

auf Guadeloupe und Java Bambusschädling, in Indien von Dezember bis Ende Februar in den Haushaltungen recht gemein, ist aus Brasilien mit Lianen (Schnürmaterial für Baumwollballen) nach den verschiedensten europäischen Häfen verschleppt. Ist auch wiederholt von der Insel Reunion mit Sassaparillewurzeln nach dem Abendlande gekommen.

418. *Din. ocellaris* Steph.,

aus den Tropen mit Kaffee nach Europa gekommen.

419. *Micrapate (Casey) puncticollis* Kiesenr.,

in Südamerika beheimatet, hat sich als Einschleppling in Hamburg in einer alten Weinrebe vermehrt, aber nicht akklimatisiert.

420. *Minthea rugicollis* Walk.,

heimisch auf den Philippinen, mit Holzladungen nach England, Holland, Frankreich und anderen Ländern gelangt.

421. *Minth. stichothrix* Reitt.,

aus Columbien, gleichfalls mit Holzladungen nach europäischen Häfen verschleppt.

422. *Prostephanus truncatus* Horn,

Amerika, als Larve häufig sehr schädlich in mexikanischem Getreide, Knollen- und Wurzelgewächsen (z. B. Sassaparillewurzel) lebend nach Europa verschleppt. Weiterverbreitung nicht festgestellt. —

423. *Rhizophorthera dominica* Fabr.,

Getreide-, Drogen- und Holzschädling, auch unangenehm als Hausgenosse, alljährlich mehrfach von Ostindien und Zentralamerika nach Europa verschleppt. Einmal sind einige tausend kg Schiffszwieback durch diesen Schädling vernichtet worden.

424. *Rhizophorthera pusilla* Steph.,

„vorzugsweise in größeren Hafenplätzen (Triest, London) beobachtet, durch den Handel in allen wärmeren und gemäßigten Strichen der Erde verbreitet.“ (*Kiesenwetter*.)

425. *Schistoceros hamatus* Fabr.,

Bewohner der Tropen, vielfach lebend mit Drogen nach Europa gebracht.

(Fortsetzung folgt.)

Arctia caja Raupen

2. und 3. Häutung von Ffellaud ♀♀
50 Stück 4 50 B's 5.— Mk. Porto extra.
Karl Michalk, Leipzig-Kl. Zschöcher,
Ringstr. 38 prt.

Raupen:

Spil. lubricipeda 1 Dtzd. 50 Pfg., 5 Dtzd.
2.— Mk. 10 Dtzd. 3.— Mk. Synt. pherea
1 Dtzd. 2 Mk. Futter Löwenzahn, Ver-
sandkästchen einsenden. Porto 60 Pfg.
Betrag einsenden.
Fr. Kock, Spandau, Ruhlebenerstr. 15, II.

Caja - Raupen

waren bald vergriffen.
A. Röher, Döbeln.

Actias selene

♂♀ 2 Paar Kolosse, p. Paar 30 Mk.
gibt ab
W. Niepelt, Zirlau (Bz. Breslau.)

b) Nachfrage.

Für wissenschaftl. Untersuchungen
suche ich sofort Eischalen von *An-
theraea pernyi* Guér. und *yamamai*
Guér. und ich bitte um sofortige
Einsendung mit Angabe der Herkunft
gegen Spesenersatz.
Victor Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend
Eier aller Catocalen-Arten mit genauen
Fundortangaben. Bitte um Angebote
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Suche zu kaufen:

Puppen:

Callim. dominula, *Sphinx pinastri*, *S.
ligustri*, *Acherontia atropos*, *Sphinx con-
volvuli*, *Chorocampa allecto*, *Ch. por-
cellus* L., *Deilephila vespertilio*, *Smerin-
thus ocellata*, *Mimas tiliae* L., *Pterogon
proserpina* Pall., *Daphnis nerii* Hb., *Sa-
turoia pyri* Schiff., *Sat. hybr.* daubi
Stdls., *Catocala nupta*, *C. dilecta*, *C.
fraxini*, *C. elocata*, *Cossus cossus*.

Eier:

von Exoten, Schwärmern etc. Erbitten
Angebote. Schriftleiter Pfeiffer, Würz-
burg, Maiergasse 2.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst
erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima
Qualität und zuverlässige Fundortzettel
unerlässlich. Auch Tausch gegen ein
großes Lager prima palaearktischer Falter.
Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht.
Angebote erbitten an
Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf,
(Schweiz.)

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Ueberwinternde Puppen

aller Arten suche ich zu kaufen, auch
Tausch gegen exot. Falter oder spanische
Hochgebirgsfalter, desgl. Briefmarken.
A. M. Schmidt Frankfurt a. M.,
Niddastraße 94.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort
kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Suche

150 — 200 möglichst frisch verwandelte
Sph. ligustri-Puppen, auch kleinere Posten
erwünscht. Max Cretschmar, Frank-
furt a. M., Eschersheimer Ldstr. 6.

Suche in jeder grossen Anzahl!

P. atalanta Falter gespannt, bis zu 300
Paar *Lim. monacha*, 100 *eremita*, *Chr.
virgaurea* ♂♂, *Lyc. bellargus* ♂♂,
Hep. lupulina, *Ses. culicif.*, *Cuc. lactucae*,
Ang. prunaria, *Semioth. liturata*, *H.
prasinaria*, *bicolorana*, *P. plantaginis*, *C.
hera*, *D. pulchella*, *Ses. hylaeif.*, *Had.
basilinea*, *E. popularis*, *Char. graminis*,
D. alpium, *Agr. vestigialis*, *Ph. tremulae*,
Ap. iris, *elytis*, *ilia*, *rutilus* u. v. andere.
Käfer *Sc. sacer*, *Coloradokäfer*, *M. eu-
ropaea*, *A. pertinax*, *O. olens*, *Het. fer-
rugineus*, *Ascal. macaronius*. Gebe
im Tausch wunderbare Arten dafür.
Referenz überall.

Hans Swoboda,

Wien XV, Goldschlagstraße 30, II.

Thecla rubi gesucht,

auch 2. Qual. in Tüten gegen Barzahlung
oder im Tausch gegen gesp. Noctuidae.
Ludwig Fritz, Abensberg, Niederbayern.

Puppen von Pygaera anasto- mosis und anachoreta

in jeder beliebigen Anzahl zu kaufen
gesucht. Für Uebersendung sende ich
vorher Kästchen ein und vergüte alle
Kosten wie auch den Betrag für die
Puppen im Voraus.

J. Kandelhart, Regierungslandmesser,
Hannover, Georgsplatz 13, II.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Ein Insektenkasten

Größe 49 × 40 cm, mit Glasdeckel für
15 Mk. zu verkaufen. Nur nach Berlin.
A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

Fangrögel 4 teil. Mk. 7,50
do. mit Mullbeutel 15,—
Gützner Doppelnadeln p. 100
sortiert 2,50
Der Insektenpräparator 1,50
Papierstreifen zum Bekleben v.
Spannbr. m. Karros u. Zahlen
p. Brett —,25
Weiß kariert Papier z. Aus-
kleben v. Kästen, Bogen —,50
Leisten „Ideal“ für Doppelglas-
kästen —,60
gibt ab
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schles.).

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhand-
lung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jed-
weder entomolog. sowie sonstiger
naturwissenschaftl. Literatur bestens
empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel,
Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc.
stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und
einzelner Werke.



So wie hier mein „Sexumeter“

infolge Elektromagnetismus das Geschlecht
des Menschen bestimmt; so bestimmt er
auch bei Insekten, Eiern u. Puppen usw.,
ob tot od. lebendig, d. Geschlecht. Preis
Mk. 5.—

J. Rössler, Görlitz, Biesitzerstr. 20.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben
von Dr. Esslin. Unübertroffen zum Re-
parieren abgebrochener Insekenteile usw.,
unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung
innerhalb Deutschlands gegen Einsendung
von Mk. 3.—, auf Wunsch auch einge-
schrieben gegen besondere Gebühr zum
Schutz gegen Verlust. Auslandsporto
besonders. Ernst Ihlow, Zions-Drogerie,
Berlin 54, Veteränenstraße 26, Fernspr.
Hamb. (228).

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In allen Museen u. größeren Sammlungen erhältlich.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Auftragschläge für Geschenke und Privatbedarf, Post-Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13a

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 72,— M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, III. Bestimmungstabelle d. Käf. Deutschlands

geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung

Berlin W. 57/117, Potsdamerstr. 75.



Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Berges Schmetterlingsbuch,

9. Aufl., von Prof. Dr. Rebel, ganz neu in Prachtbund, für 100 Kr. franko gegen vorh. Kasse abzugeben bei Wilh. Sieber in Maffersdorf 166, bei Reichenberg (Böhmen).

Calwers Käferbuch,

6. Auflage, ungebunden, und Dr. Melchior Neumayr, Erdgeschichte, 2 Lederbände, fast neu, gibt ab

Julius Arendt, Entomologe, Berlin N. 58, Gneiststr. 2.

Die paläarkt. Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte

I. Band Tagfalter, bearbeitet von Fritz Rühl, fortgesetzt von Alexander Heyne, in Leder gebunden. II. Band Nachtfalter, bearbeitet von Max Bartel, die erschienenen 7 Lieferungen ungebunden im Tausch gegen paläarktische Eulen oder gegen bar abzugeben.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Zur Bestimmung

schwier. Schmetterlingsarten: Schreiber, Unterscheidungsmerkmale. Bei freier Zusendung 5 Mk.

Hoff, Erfurt, Königgrätzerstraße 30.

Schaufuß Calwers Käferbuch

6. Auflage, zwei neue Bände, Friedensband, sind um 50 Mark abzugeben. Porto extra. Josef Habrich, Amberg, Oberpfalz, Podewilsstraße E 51 17.

b) Nachfrage.

Gebr. Zuchtkasten,

mögl. groß, zu kaufen gesucht. P. Thiele, Berlin-Ndr.-Schönhausen, Kaiserweg 8.

Schmetterlingskästen

Glasdeckel, Torf, beste Friedenswanne:

3 Stück 40×28×6 zusammen Mk. 38,—

2 Stück 36×20×6 zusammen Mk. 20,—

in einer Kiste franko P. u. P.

Spannbretter

6 Stück für verschiedene große Falter

Mk. 20,—, 12 Stück für verschiedene

große Falter Mk. 35,—, 20 Stück für verschiedene große Falter Mk. 50,— in einer

Kiste franko P. u. P.

Rasiermesser

allerfeinster Qualität Mk. 32,— franco

als eingeschriebene Warenprobe.

„Ideal“-Stahlnadeln

Nr. 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5 per 1000 Stück

Mk. 25,— franko als eingeschrieb. Warenprobe.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Insektenkästen

20 Stück, 40×47×6 cm. neu oder gebraucht, für Heimatsammlung sofort zu

kaufen gesucht. Fabrikbesitzer Bretschneider, Wilsdruff i. Sa.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Briefmarken

Gen.-Gouv. Warschau 1916/17. 20 Pfg.

blau 30, 40, 60 Pfg., gebraucht Satz

8 Mk.

Nationalvers. Marken 10, 15, 25, 30 Pfg.,

gebr. Satz 1 Mk., ungebraucht Satz 2 Mk.

Bayern Ludwig 2. Mark dkl. viol. 20 St.

gebr. à St. 2 Mk.

Polen 5, 10, 15, 20, 50 Pfg. gebr. Satz

3 Mk.

Tausch gegen überwinternde Puppen oder

Falter. A. M. Schmidt, Frankfurt a. M.,

Niddastr. 94.

Briefmarken.

Liefere: Deutsch-Oesterreich-Parlaments-

Briefmarken

Kronen 2 2/2, 3, 4, 5 7/2, 10, 20 = 25

für Mk. 4 1 1/2, 1 1/2, 2, 3, 4, 8, Mark

Alt-Oesterreich 1916/17, 1 Satz 3—200,

20 Stück 6 Mk., Oesterreich-Kriegsaus-

gabe 1 Satz 1—100, 20 Stück 6 Mk.,

Finnland, gegenwärtige, 1 Satz 5—100,

14 Stück 6 Mk., Polen, gegenwärtige,

1 Satz 3—200, 9 Stück 3 Mk., franko

gegen vorherige Kasse.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Gemälde, Stiche, Kunstgegenstände, Teppiche etc.

im Tausch gegen Seltenheiten von Schmetterlingen, Käfern, evtl. auch ganzen Sammlungen mit Schränken gesucht.

Off. u. Chiffre A. B. 11 an die Geschäftsstelle d. Zeitschrift.

Verkaufe

3 Pfg.-Wappenmarke mit Aufdruck 20, ungestempelt Stück 65 Pfg. Ebenso Freistaat Bayern mit Aufdruck 1,25, 1,50 u. 2,50. 3 Werte 5,50 Mk. Tausch gegen Schmetterlinge, hauptsächlich Parnassier erwünscht.

Paschke, Regensburg, Prüfeningerstr. 46/0.

Eier, Raupen u. Puppen

(lebend) abzugeben. Anfragen Doppelt, Gesp. Flt., gebl. Raupen, Puppenhüllen (zur Biolog.), Bücher, Briefmarken, Nachtfanglampen, Scheinwerfer usw. Listen-

Offerte zu Diensten, auch Tausch. O. Muhr,

Wien XV., Mariabillerstr. 172.

NB. Gebe ab: 100 C. cossus-Fraß-

stücke, ca. 40 cm lang u. 10—15 cm

dieck. Stück Mk. —, 80 bis Mk. 1,50.

Wohnungsveränderung.

Meinen werten Tauschfreunden und Bekannten bringe ich auf diesem Wege zur Kenntnis, daß ich meinen Wohnsitz von Stuttgart nach

Halle a. S., Blücherstr. Nr. 11, I,

verlegt habe.

A. Wilke, Organisations-Chef.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 3. Oktober 1920 und

Freitag, den 24. Oktober 1920

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße.

Gäste willkommen.

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Zusammenkunft am 12. u. 26. Oktober

ds. Js. abends 8 Uhr im Restaurant

Falken, S. 1. Nr. 17.

Gäste willkommen.

Tauschbörse zu Frankfurt am Main.

Die Tauschbörse zu Frankfurt a. M. findet am Sonntag den 7. November von 10 1/2 Uhr Vormittag ab im Rechnel-saale, Langestr. 29, statt, wozu Freunde und Interessenten hiermit herzlich eingeladen werden.

Die Entom. Vereine zu Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilen:

Ludwig Kuhlmann, Luxemburger Allee 2.

Albert Hepp, Richard Wagnerstr. 6.

Arthur Vogt, Zentgrafenstr. 23.

NB. Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen, Haltestellen Allerheiligentor und Rechengraben, Warmes Essen zu mäßigen Preisen.

Zur Unterstützung

der Abteilungsleiter der europäischen Lepidopteren- und Coleopteren-Abteilungen

Angestellte

mit Vorkenntnissen gesucht. Off. m. Lebenslauf, Photo., Gehaltsangabe erbeten.

Dr. O. Staudinger & Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. Zeilenpreise: für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen frei. Postscheckkonto: Berlin Nr. 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

b) Nachfrage.

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit überseeischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8–12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Probesendungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Ausland hin gegen Uebereinstimmung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevoll und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. Gefl. Anfragen mit Rückporto) erbittet Rektor **E. Roß**, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Hirschkäfer

2. Qualität, auch zerbrochene und einzelne Flügeldecken kauft für wissenschaftl. Untersuchungen. **Dr. P. Schulze**, Berlin N. 4, Invalidenstraße 43, Zoolog. Inst. der Univ.

Sammlungen

von exotischen Lepidopteren, Coleopteren und anderen größeren Insekten, gut erhalten, ständig zu kaufen gesucht. Angebote mit näheren Angaben erbitten

Dr. Schlüter & Mass.
Naturwissensch. Lehrmittel-
Anstalt, Halle a. S.

Hirschkäfer

in größerer Anzahl gesucht. Werten Offerten mit Preis sieht entgegen
Hermann Wernicke, Blasewitz-Dresden,
Südstraße 12.

Sammlungen von Insekten

aller Familien sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit näheren Angaben an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Schädliche Insekten

aller Art aus Obst-, Wald-, Garten-, Feld- und Gemüsebau in jeder Anzahl als Ei, Larve, bzw. Raupe, Puppe oder entwickeltes Insekt, insbesondere auch Fraßstücke (Falter nur gespannt) jederzeit zu kaufen gesucht.

Offerten mit Stückzahl und Preis an
Louis Buchhold

München, Tizianstraße 22.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Carad. ambigua-Raupen

Dutzend 3 Mk., 100 Stück 22 Mk.

Naenia typica-Raupen

Dttd. 1,20 Mk., 100 St. 8 Mk., 1000 St. 70 Mk.; leichte Herbstzuchten.

A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Zur Winterzucht an Efeu

offeriere Las. quercus ab. latovirgata-Raupen Dttd. 2,50 Mk., 50 Stück 8,50 Mk. netto, sowie Angerona prunaria Dttd. 3 Mk., beides leichte, angenehme Zuchten. Auch Tausch: Aretia caja-Eier 100 St. 3 Mk. Nachnahme.

Kurt John, Altenburg (Sachs.-Altbg.).
Postscheck-Ko. Leipz. 89907.

Macrothylacia rubi-Raupen

erwachsen, im Tausch gegen pal. Sphingidae oder in bar Dttd. 2 Mk.

Hellmuth Vogel, z. Zt. Müglentz,
P. Falkenhain bei Wurzen (b. Herrn
Pastor: Andrae).

Freilandeier!

Cat. nupta 60, sponsa 100, elocata 150, L. dumi 150, D. aprilina 50, B. mori 5 Pfg. per Dttd., Porto 50 Pfg. bei Voreinsendung des Betrages. Unter 5 Mk. versende nicht.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten,
P. Falkenberg, O. S.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1,50, vinningensis ♂ 1,50, suaneticus ♂ 4.—, romanovi 2.—, 3.—, nigricans 3.—, 5.—, gloriosus 2.—, 4.—, decolor 3.—, actinobolus 5.—, 9.—, albulus ♂ ♀ 5.—, infernalis 3.—, 5.—, styx 15.—, satan p. 20.—, namanganus 6.—, 8.—, bautehedi 1.—, para ♀ 5.—, 10.—, 20.—, 30.—, 40.—, 50.—, 60.—, 70.—, 80.—, 90.—, 100.—, 110.—, 120.—, 130.—, 140.—, 150.—, 160.—, 170.—, 180.—, 190.—, 200.—, 210.—, 220.—, 230.—, 240.—, 250.—, 260.—, 270.—, 280.—, 290.—, 300.—, 310.—, 320.—, 330.—, 340.—, 350.—, 360.—, 370.—, 380.—, 390.—, 400.—, 410.—, 420.—, 430.—, 440.—, 450.—, 460.—, 470.—, 480.—, 490.—, 500.—, 510.—, 520.—, 530.—, 540.—, 550.—, 560.—, 570.—, 580.—, 590.—, 600.—, 610.—, 620.—, 630.—, 640.—, 650.—, 660.—, 670.—, 680.—, 690.—, 700.—, 710.—, 720.—, 730.—, 740.—, 750.—, 760.—, 770.—, 780.—, 790.—, 800.—, 810.—, 820.—, 830.—, 840.—, 850.—, 860.—, 870.—, 880.—, 890.—, 900.—, 910.—, 920.—, 930.—, 940.—, 950.—, 960.—, 970.—, 980.—, 990.—, 1000.—, 1010.—, 1020.—, 1030.—, 1040.—, 1050.—, 1060.—, 1070.—, 1080.—, 1090.—, 1100.—, 1110.—, 1120.—, 1130.—, 1140.—, 1150.—, 1160.—, 1170.—, 1180.—, 1190.—, 1200.—, 1210.—, 1220.—, 1230.—, 1240.—, 1250.—, 1260.—, 1270.—, 1280.—, 1290.—, 1300.—, 1310.—, 1320.—, 1330.—, 1340.—, 1350.—, 1360.—, 1370.—, 1380.—, 1390.—, 1400.—, 1410.—, 1420.—, 1430.—, 1440.—, 1450.—, 1460.—, 1470.—, 1480.—, 1490.—, 1500.—, 1510.—, 1520.—, 1530.—, 1540.—, 1550.—, 1560.—, 1570.—, 1580.—, 1590.—, 1600.—, 1610.—, 1620.—, 1630.—, 1640.—, 1650.—, 1660.—, 1670.—, 1680.—, 1690.—, 1700.—, 1710.—, 1720.—, 1730.—, 1740.—, 1750.—, 1760.—, 1770.—, 1780.—, 1790.—, 1800.—, 1810.—, 1820.—, 1830.—, 1840.—, 1850.—, 1860.—, 1870.—, 1880.—, 1890.—, 1900.—, 1910.—, 1920.—, 1930.—, 1940.—, 1950.—, 1960.—, 1970.—, 1980.—, 1990.—, 2000.—, 2010.—, 2020.—, 2030.—, 2040.—, 2050.—, 2060.—, 2070.—, 2080.—, 2090.—, 2100.—, 2110.—, 2120.—, 2130.—, 2140.—, 2150.—, 2160.—, 2170.—, 2180.—, 2190.—, 2200.—, 2210.—, 2220.—, 2230.—, 2240.—, 2250.—, 2260.—, 2270.—, 2280.—, 2290.—, 2300.—, 2310.—, 2320.—, 2330.—, 2340.—, 2350.—, 2360.—, 2370.—, 2380.—, 2390.—, 2400.—, 2410.—, 2420.—, 2430.—, 2440.—, 2450.—, 2460.—, 2470.—, 2480.—, 2490.—, 2500.—, 2510.—, 2520.—, 2530.—, 2540.—, 2550.—, 2560.—, 2570.—, 2580.—, 2590.—, 2600.—, 2610.—, 2620.—, 2630.—, 2640.—, 2650.—, 2660.—, 2670.—, 2680.—, 2690.—, 2700.—, 2710.—, 2720.—, 2730.—, 2740.—, 2750.—, 2760.—, 2770.—, 2780.—, 2790.—, 2800.—, 2810.—, 2820.—, 2830.—, 2840.—, 2850.—, 2860.—, 2870.—, 2880.—, 2890.—, 2900.—, 2910.—, 2920.—, 2930.—, 2940.—, 2950.—, 2960.—, 2970.—, 2980.—, 2990.—, 3000.—, 3010.—, 3020.—, 3030.—, 3040.—, 3050.—, 3060.—, 3070.—, 3080.—, 3090.—, 3100.—, 3110.—, 3120.—, 3130.—, 3140.—, 3150.—, 3160.—, 3170.—, 3180.—, 3190.—, 3200.—, 3210.—, 3220.—, 3230.—, 3240.—, 3250.—, 3260.—, 3270.—, 3280.—, 3290.—, 3300.—, 3310.—, 3320.—, 3330.—, 3340.—, 3350.—, 3360.—, 3370.—, 3380.—, 3390.—, 3400.—, 3410.—, 3420.—, 3430.—, 3440.—, 3450.—, 3460.—, 3470.—, 3480.—, 3490.—, 3500.—, 3510.—, 3520.—, 3530.—, 3540.—, 3550.—, 3560.—, 3570.—, 3580.—, 3590.—, 3600.—, 3610.—, 3620.—, 3630.—, 3640.—, 3650.—, 3660.—, 3670.—, 3680.—, 3690.—, 3700.—, 3710.—, 3720.—, 3730.—, 3740.—, 3750.—, 3760.—, 3770.—, 3780.—, 3790.—, 3800.—, 3810.—, 3820.—, 3830.—, 3840.—, 3850.—, 3860.—, 3870.—, 3880.—, 3890.—, 3900.—, 3910.—, 3920.—, 3930.—, 3940.—, 3950.—, 3960.—, 3970.—, 3980.—, 3990.—, 4000.—, 4010.—, 4020.—, 4030.—, 4040.—, 4050.—, 4060.—, 4070.—, 4080.—, 4090.—, 4100.—, 4110.—, 4120.—, 4130.—, 4140.—, 4150.—, 4160.—, 4170.—, 4180.—, 4190.—, 4200.—, 4210.—, 4220.—, 4230.—, 4240.—, 4250.—, 4260.—, 4270.—, 4280.—, 4290.—, 4300.—, 4310.—, 4320.—, 4330.—, 4340.—, 4350.—, 4360.—, 4370.—, 4380.—, 4390.—, 4400.—, 4410.—, 4420.—, 4430.—, 4440.—, 4450.—, 4460.—, 4470.—, 4480.—, 4490.—, 4500.—, 4510.—, 4520.—, 4530.—, 4540.—, 4550.—, 4560.—, 4570.—, 4580.—, 4590.—, 4600.—, 4610.—, 4620.—, 4630.—, 4640.—, 4650.—, 4660.—, 4670.—, 4680.—, 4690.—, 4700.—, 4710.—, 4720.—, 4730.—, 4740.—, 4750.—, 4760.—, 4770.—, 4780.—, 4790.—, 4800.—, 4810.—, 4820.—, 4830.—, 4840.—, 4850.—, 4860.—, 4870.—, 4880.—, 4890.—, 4900.—, 4910.—, 4920.—, 4930.—, 4940.—, 4950.—, 4960.—, 4970.—, 4980.—, 4990.—, 5000.—, 5010.—, 5020.—, 5030.—, 5040.—, 5050.—, 5060.—, 5070.—, 5080.—, 5090.—, 5100.—, 5110.—, 5120.—, 5130.—, 5140.—, 5150.—, 5160.—, 5170.—, 5180.—, 5190.—, 5200.—, 5210.—, 5220.—, 5230.—, 5240.—, 5250.—, 5260.—, 5270.—, 5280.—, 5290.—, 5300.—, 5310.—, 5320.—, 5330.—, 5340.—, 5350.—, 5360.—, 5370.—, 5380.—, 5390.—, 5400.—, 5410.—, 5420.—, 5430.—, 5440.—, 5450.—, 5460.—, 5470.—, 5480.—, 5490.—, 5500.—, 5510.—, 5520.—, 5530.—, 5540.—, 5550.—, 5560.—, 5570.—, 5580.—, 5590.—, 5600.—, 5610.—, 5620.—, 5630.—, 5640.—, 5650.—, 5660.—, 5670.—, 5680.—, 5690.—, 5700.—, 5710.—, 5720.—, 5730.—, 5740.—, 5750.—, 5760.—, 5770.—, 5780.—, 5790.—, 5800.—, 5810.—, 5820.—, 5830.—, 5840.—, 5850.—, 5860.—, 5870.—, 5880.—, 5890.—, 5900.—, 5910.—, 5920.—, 5930.—, 5940.—, 5950.—, 5960.—, 5970.—, 5980.—, 5990.—, 6000.—, 6010.—, 6020.—, 6030.—, 6040.—, 6050.—, 6060.—, 6070.—, 6080.—, 6090.—, 6100.—, 6110.—, 6120.—, 6130.—, 6140.—, 6150.—, 6160.—, 6170.—, 6180.—, 6190.—, 6200.—, 6210.—, 6220.—, 6230.—, 6240.—, 6250.—, 6260.—, 6270.—, 6280.—, 6290.—, 6300.—, 6310.—, 6320.—, 6330.—, 6340.—, 6350.—, 6360.—, 6370.—, 6380.—, 6390.—, 6400.—, 6410.—, 6420.—, 6430.—, 6440.—, 6450.—, 6460.—, 6470.—, 6480.—, 6490.—, 6500.—, 6510.—, 6520.—, 6530.—, 6540.—, 6550.—, 6560.—, 6570.—, 6580.—, 6590.—, 6600.—, 6610.—, 6620.—, 6630.—, 6640.—, 6650.—, 6660.—, 6670.—, 6680.—, 6690.—, 6700.—, 6710.—, 6720.—, 6730.—, 6740.—, 6750.—, 6760.—, 6770.—, 6780.—, 6790.—, 6800.—, 6810.—, 6820.—, 6830.—, 6840.—, 6850.—, 6860.—, 6870.—, 6880.—, 6890.—, 6900.—, 6910.—, 6920.—, 6930.—, 6940.—, 6950.—, 6960.—, 6970.—, 6980.—, 6990.—, 7000.—, 7010.—, 7020.—, 7030.—, 7040.—, 7050.—, 7060.—, 7070.—, 7080.—, 7090.—, 7100.—, 7110.—, 7120.—, 7130.—, 7140.—, 7150.—, 7160.—, 7170.—, 7180.—, 7190.—, 7200.—, 7210.—, 7220.—, 7230.—, 7240.—, 7250.—, 7260.—, 7270.—, 7280.—, 7290.—, 7300.—, 7310.—, 7320.—, 7330.—, 7340.—, 7350.—, 7360.—, 7370.—, 7380.—, 7390.—, 7400.—, 7410.—, 7420.—, 7430.—, 7440.—, 7450.—, 7460.—, 7470.—, 7480.—, 7490.—, 7500.—, 7510.—, 7520.—, 7530.—, 7540.—, 7550.—, 7560.—, 7570.—, 7580.—, 7590.—, 7600.—, 7610.—, 7620.—, 7630.—, 7640.—, 7650.—, 7660.—, 7670.—, 7680.—, 7690.—, 7700.—, 7710.—, 7720.—, 7730.—, 7740.—, 7750.—, 7760.—, 7770.—, 7780.—, 7790.—, 7800.—, 7810.—, 7820.—, 7830.—, 7840.—, 7850.—, 7860.—, 7870.—, 7880.—, 7890.—, 7900.—, 7910.—, 7920.—, 7930.—, 7940.—, 7950.—, 7960.—, 7970.—, 7980.—, 7990.—, 8000.—, 8010.—, 8020.—, 8030.—, 8040.—, 8050.—, 8060.—, 8070.—, 8080.—, 8090.—, 8100.—, 8110.—, 8120.—, 8130.—, 8140.—, 8150.—, 8160.—, 8170.—, 8180.—, 8190.—, 8200.—, 8210.—, 8220.—, 8230.—, 8240.—, 8250.—, 8260.—, 8270.—, 8280.—, 8290.—, 8300.—, 8310.—, 8320.—, 8330.—, 8340.—, 8350.—, 8360.—, 8370.—, 8380.—, 8390.—, 8400.—, 8410.—, 8420.—, 8430.—, 8440.—, 8450.—, 8460.—, 8470.—, 8480.—, 8490.—, 8500.—, 8510.—, 8520.—, 8530.—, 8540.—, 8550.—, 8560.—, 8570.—, 8580.—, 8590.—, 8600.—, 8610.—, 8620.—, 8630.—, 8640.—, 8650.—, 8660.—, 8670.—, 8680.—, 8690.—, 8700.—, 8710.—, 8720.—, 8730.—, 8740.—, 8750.—, 8760.—, 8770.—, 8780.—, 8790.—, 8800.—, 8810.—, 8820.—, 8830.—, 8840.—, 8850.—, 8860.—, 8870.—, 8880.—, 8890.—, 8900.—, 8910.—, 8920.—, 8930.—, 8940.—, 8950.—, 8960.—, 8970.—, 8980.—, 8990.—, 9000.—, 9010.—, 9020.—, 9030.—, 9040.—, 9050.—, 9060.—, 9070.—, 9080.—, 9090.—, 9100.—, 9110.—, 9120.—, 9130.—, 9140.—, 9150.—, 9160.—, 9170.—, 9180.—, 9190.—, 9200.—, 9210.—, 9220.—, 9230.—, 9240.—, 9250.—, 9260.—, 9270.—, 9280.—, 9290.—, 9300.—, 9310.—, 9320.—, 9330.—, 9340.—, 9350.—, 9360.—, 9370.—, 9380.—, 9390.—, 9400.—, 9410.—, 9420.—, 9430.—, 9440.—, 9450.—, 9460.—, 9470.—, 9480.—, 9490.—, 9500.—, 9510.—, 9520.—, 9530.—, 9540.—, 9550.—, 9560.—, 9570.—, 9580.—, 9590.—, 9600.—, 9610.—, 9620.—, 9630.—, 9640.—, 9650.—, 9660.—, 9670.—, 9680.—, 9690.—, 9700.—, 9710.—, 9720.—, 9730.—, 9740.—, 9750.—, 9760.—, 9770.—, 9780.—, 9790.—, 9800.—, 9810.—, 9820.—, 9830.—, 9840.—, 9850.—, 9860.—, 9870.—, 9880.—, 9890.—, 9900.—, 9910.—, 9920.—, 9930.—, 9940.—, 9950.—, 9960.—, 9970.—, 9980.—, 9990.—, 10000.—

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Vanessa hygiea 6–12 M., dte. Transitionen 3–6, Vanessa testudo 7–15, Vanessa ichnusioides 6–8, Vanessa belisaria 4–6, Polygonia F-album 12–15, Argyn. paphia ocellata 7–10. Preise nur für Inland nach Qual. u. Schönheit gibt ab
W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg Schles.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge
Verkauf. Ankauf.

Habe im Tausch

folgende Falter e l. abzugeben: Mel. maturna ♀, Pap. podalirius, Deil. euphorbiae, Malac. castrensis, Acr. ligustri, Car. selini, Pl. consona, Cuc. verbasci, artemisiae, absinthii, Troch. formiciforme. Ferner Raupen von Gastr. quercifolia im Tausch oder gegen bar Dttd. 2,50 Mk.
Dr. W. Bath, Halle-Trotha, Trothaerstr. 62.

Im Tausch abzugeben

22 St. P. machaon, 24 St. Erb. tyndarus, 10 St. E. parthe, 8 St. E. gorge, 6 St. E. euryale, 10 St. E. goante, 8 St. L. arcas, 8 St. D. euphorbiae, 55 St. O. carmelita, 24 St. D. trimacula, 3 St. D. coryli ab. weymeri (gegen Meistgebot).
Emil Hildmann, Ohligs, Schwanenstr. 9.

Biete an Raupen

von Agr. collina zum Treiben Dtzd. 8 Mk.; Habr. scita 3 Mk.; Eier von Pol. chi v. olivacea aus England Dtzd. 2 Mk.; Lar. immauta Dtzd. 2 Mk. Nehme im Tausch Acidalien.

Sprachlehrer E. Lange, Freiburg (Sa.), Schönelebestr. 5.

Puppen von A. caja

Dtzd. 2 Mk., gibt ab Otto Wetzig, Meinsberg Nr. 29 B bei Waldheim i. Sa.

Seltenheit!

Eier befruchtet von Antheraea yamamai p. Dtzd. 7 Mk. — Schlupfzeit im Mai. Porto, Verp., Nachnahme extra.

F. Dörries, Stellingen, Bez. Hamburg.

50 Stück sehr kräftige Puppen

v. Platis cecropia aus imp. Faltern gezogen, sowie Eier von Lem. dumi u. Brot. maticulosa im Tausch gegen bessere europ. Falter, am liebsten ea bloc abzugeben.

Gust. Laisiepen,

Solingen, Kreuzwegerstraße 20.

P. cecropia - Puppen

gesund und kräftig à Stück Mk. 2,50. Otto Scharrf, Quedlinburg.

A. betularia - Puppen

Dtzd. 1 Mk. Ind. Stabheuschrecke, Larven 6—8 Wochen, Dtzd. 75 Pfg. Leichte Winterzucht an Efeu und Kohl. Porto u. Packung 70 Pfg.

Osw. Hainke, Jauer, Flurstr. 22.

Odonestis pruni

auf Pflaume aufgebundene kräftige Raupen Dtzd. 5 Mk., 100 St. 35 Mk. A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Raupen

vom Bomb. quercus, 1/2 erwachsen an Efeu, hat abzugeben Dtzd. 2 Mk. Porto extra; sowie Paraguay-Tütenfalter. 100 Stück I. u. II. Qualität mit Morpho 60 Mk. J. R. Pätz, Garitz b. Bad Kissingen.

Hera - Räupecchen

50 Stück 5 Mk. Porto (eingeschriebenes Muster) 1 Mk. Geld an G. Scholz, Freiburg, Schlesien, Sandstraße 31. Bestellung an J. Schlier, Bern (Schweiz), Schiffhaube 46.

Lepidoptera austriaca.

Im Nachstehenden mache ich eine Auswahl zumeist oesterr. Lepidopteren diesjähriger Zucht und Ausbeute namhaft, welche zur Zeit in bestbekannter vorzüglicher Qualität (viele Rhopal. und fast sämtl. Heterocera sind e. larva) und Präparation in Mehrzahl lagernd sind und zu den beigesetzten Nettopreisen gegen bar abgegeben werden.

Preise in 1/10 Mark (10 = 1 Mark, Umrechnung nach jeweiligem Tageskurs). Links für ♂, rechts für ♀; wenn nur ein Preis angegeben, ist derselbe für beide Geschlechter gleich u. sind solche Arten, wenn nicht ausdrücklich anders bemerkt, auch in beiden Geschlechtern vorrätig. Sämtliche Falter werden mit **genauen Funddaten** geliefert.

Verpackung u. Porto Selbstkosten. Mir unbekannten Herren nur gegen Voreinsendung des Betrages, innerhalb Deutschösterreich auch Nachnahme.

Ausland (excl. Deutschland) 100% Zuschlag.

Rhopalocera:

polyxena 5, ab. bipuncta 5, trans. ochracea 15, ab. ochracea typ. 30, 40, v. cassandra Dalm. 10, 15, apollo e. Alp. Austr. 5, 10, e. Teriot. s. 10, 20, e. Carinthia ♂ 15, ab. rubromaculatus ♂ 20, ab. ♀ nigricans 60 v. brittingeri 15, 20, v. bartholomaeus 40, 100, v. rubidus 10, 25, v. cetius 15, 30, v. melliculus 10, 20, ab. ♀ graphica 35, v. vinnigensis 25, 60, delius 10, 30, ab. casta ♂ 10, v. styriacus sup. 60, 180, mnemosyne-mesoleucus 15, 30, litavia 10, 15, ab. melaina 200, 150, ab. ♀ umbratilis sup. 200, napi-impuncta ♂ 5, ab. subalba ♂ 10, ab. ♀ radiata 10, ab. ♀ flavescens 20, sinapis 3, 5, g. v. lathyri 3, 5, g. a. diniensis 5, 10, palaeno-europome 15, 20, ab. ♀ illgneri 200, chrysotheme 10, 25, dto. g. vern. 15, 30, edusa-magna 8, 12, ab. ♀ helice 30, myrmidone 5, 8, ab. ♀ alba 60, acris 30, cynthia 10, 20, maturna 5, 10, aurinia 3, 5, v. merope 5, 15, didyma-alpina ♀ 20, trivisa 5, 10, var. e. Turcia 20, 30, dejone-phaisana 40, 60, asteria 15, 40, pales 4, 6, ab. ♀ napaeae 10, v. arsilache 10, 15, thore 20, 50, freya 20, 40, frigga ♂ 50, hecate 5, 10, daphne 10, 20, v. eris 3, 5, laodice 20, 30, v. procida 5, 10, v. turcica 20, 30, lachesis 20, 40, arge 80, 120, epiphron ♂ 60, eriphyle 20, 50, arete 40, 80, manto 10, 20, nerine 20, 40, evias ♂ 30, alecto 30, 60, ab. pluto ♂ 50, disa 100, 150, lappona 5, 20, norma 50, 80, briseis-major 10, 15, arcania 3, 5, spini 5, roboris ♂ 75, disp. rutilus 30, 40, boeticus 20, 30, baton 5, 10, orion 3, 5, hylas 3, 5, v. nivescens ♂ 25, icarinus 5, 10,

bell. ab. ♀ cernus 10, sebrus ♂ 15,alcon ♂ 10, carthami 3, 5, sao 5, 10, andromedae 25, 45, centaureae ♂ 100.

Sphinges-Bombyces:

vespertilio 15, hyppophaeus 150, dahlia 100, livornica 50, proserpina 15, gorgoniades 250, fuciformis 5, bicuspid 50, hybr. guilleimontii ♂ 120, milhauseri 20, v. dodonea 10, 15, phoebe 20, tritophus 15, velitaris 25, bicoloria 10, carmelita 15, bucephaloides 20, pinivora 15, herculeana 100, morio 3, 6, gonostigma 5, ericae ♂ ♀ 40, v. intermedia ♂ ♀ 50, trigotephra ♂ ♀ 150, v. corsica ♂ ♀ 100, hybr. trigot. × corsica ♂ ♀ 150, rubra sup. 30, 40, rimicola 50, 30, quercus-alpina 60, roboris 30, lobulina 60, quercifolia-merid. 15, pini aberr. 10—30, v. montana 15, dumi 15, 30, taraxaci 40, 100, caecigena 100, pyri-magna 30—50, hybr. daubii ♂ 250, spini 50, 40, pavonia hybr. schaufussi 200, 300, tau-nigerrima 50, 800, ab. melaina sup. 750, 1000, mut. weismanni sup. 750, 1000, fenestrella 10, 15.

Noctuae:

ludifica 10, coenobita 10, strigosa 60, 80, ab. bryophiloides 100, cuspis 20, v. suffusa sup. 40, 60, menyantidis-suffusa sup. 50, nervosa 20, albovosa 10, linogrisea 10, 15, fimbria 5, ab. olivacea 10, collina 60, 90, interjecta-calliginosa 20, candelarum 10, multangula 10, musiva 50, candelisequa 25, griseus 30, 50, decora 15, latens 20, lucipeta 50, signifera 20, forcipula 20, nigricans 5, obeliscia 10, multifida 300, serratilinea 30, aliena 10, leineri 30, v. pomarana 30, calberlai 60, 90, cavernosa e. Austr. inf. e. I. sup. 150, 200, albimacula 10, nana 5, carpophaga 5, irregularis 15, perla 5, v. erepircula 10, 15, adustabaltica 30, 50, gemmea 25, v. pernix ♂ 30, rufocincta 25, chi-olivacea 30, lutulenta ♂ 50, detera 5, radia 10, sericata-mediolucens sup. 150, scita 15, ochracea 5, sparganii 10, geminipuncta-nigr. 10, neurica 100, 150, maritima 10, 15, ab. bipuncta ♂ 50, gilva 200, 300, superstes 20, 30, ochreago 75, 125, diffinis 10, rutilicla 15, ab. rubra 20, semibrunnea 50, 60, ramosa 10, 15, scrophularivora Gu. (-erythrocephala m.) 150, campanulae 150, lactucae 15, chamomillae 30, fraudatrix 30, scopariae 30, nigrita 150, v. rupestralis 20, dardouini 10, asclepiadis 10, consona 25, illustris 5, chryson 10, bractea 50, v. argenteum 150, gutta 10, ain 50, elocata e. Ter. mer. 20, puerpera 20, lupina 150, paranymphea 20, lusoria 15, 20, cracca 15, rectalis 30, 50, ridens 5, puella.

Geometrae:

pruinata ab. nigristriata 30, ab. griseus 50, herbariata 10, virgula cante-

neraria 15, v. confinaria 30, albiocellaria 35, g. a. therinata 50, coarctata 5, virgata 5, 10, tibiale 50, 75, dubitata 5, pyropata 25, 40, cyanata 15, nebulata 10, 15, achromaria 30, pupillata 20, affinitata 15, hydrata 15, alchemillata 5, unifasciata 10, decolorata 10, capitata 10, 15, sagittata 25, polygrammata 20, gratosata 40, irriguata 60, 100, pusillata 5, linariata 5, pyreneata 15, togata (abietaria) 50, silenicolata 250, venosata 20, schiefereri 100, insigniata 50, allaria 15, virgaureata 15, trisignaria 15, veratraria 15, cauchyata 30, succenturiata 10, subfulvata 10, oxydata 10, immundata 15, tenuiata 20, isogrammaria 20, chloerata 20, sylvata 5, dilectaria 20, 30, fumidaria 10, 50, fiduciararia ♂ 150, hispidarius 10, 30, zonarius 10, 30, lapponarius 35, 20, alpinus 50, 30, doubledayaria 15, secundaria 10, ab. aterrima 100, repand. nigricata 40, conson. nigra 200, furvata 15, dilucidaria 5, 10, v. mendicaria 5, 10, caellibaria-seniliaria ♂ ♀ 150, tenebraria 20, 40, v. inuptaria 30, 60, coracina 10, 15, trepidaria 10, 15, alpinata 5, 10, lorica 10, murinaria 10, 15, ab. cineraria 5, 10, belgaria-favillae 20, 30, conspersaria 15, 20, gilvaria 5, 10, niveata 30, 60.

Nolidae-Hepialidae:

crist-kindervateri 35, centonalis 15, revay-dilutana 20, degenerana 20, vernana 10, zatima 20, luctuosa 20, 30, v. djamilia 40, 50, plantaginis 5, ab. ♂ hospita 10, hemigena 150, 100, testudinaria 30, hebe 10, maculosa 25, casta 15, cervinil 100, 150, domin. insubrica 50, ab. flava 250, v. italica 75, v. personata 75, v. donna 100, v. domina 150, cribrum 10, 15, pulchella 20, roseida 5, 20, v. ramosa 5, 15, penella 20, 10, brizae 10, 20, angel. rhatibonensis 15, 20, faeta 20, 30, carniolica typ. 10, 15, v. onobrychis 5, ab. azona 5, chloros 10, 15, geryon 5, 10, lorquinella ♂ 75, muscella ♂ 15, plumifera ♂ m. Sack 10, schiffermilleri ♂ 20, majorella ♂ m. S. 100, nudella ♂ m. S. 50, andrenaeformis 100, 150, ichneumoniformis 20, 30, anellata 20, 30, leucopsiformis 30, 40, chrysidiformis 30, 40, ulula 20, 40, caestrum sup. ♀ 400, dto. I. b 150, 200, carna 20, ganna 120, 180.

Außer den vorstehend genannten Arten stehen Interessenten noch weitere ca. 2800 europ. pal. Arten u. Var. (Rhopal. ca. 800, Sphing-Bomb. 300, Noctuae 800, Geometr. 700, Nolidae-Hepialidae 250) in tadelloser Beschaffenheit zur Verfügung und bitte ich um Einsendung von Wunschlisten, worauf ich mit Angaben über das Vorhandene und mit Preisen dienen werde.

Fritz Wagner. Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

16. Oktober 1920.

Nr. 14

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologenbundes (Fortsetzung). — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung vom 2. Oktober 1919.

(Fortsetzung.)

Genau genommen müßte die f. *typica-virgata* den Namen *albicans-virgata* führen, doch hat Tutts Name natürlich die Priorität. Da wir aber die Tuttschen Doppelnamen nur ungern anwenden und, wie bei anderen Gelegenheiten des öfteren ausgeführt, der Ansicht sind, daß sich in den meisten Fällen unschwer entscheiden läßt, ob die Färbungs- oder Zeichnungsaberration das in die Augen Fallendere ist und wo daher dieselbe einzureihen wäre, so nehmen wir nur die Zeichnungsform *virgata* Tutt an mit obiger Diagnose, die natürlich auch bei jeder Färbungsform auftreten kann.

f. *grisea* Tutt (ibid.),

einfarbig grau, ohne Querschatten und Pfeilstriche.

f. *grisea-transversa* Tutt (ibid.)

mit den Mittelschatten, aber ohne Pfeilstriche. Dies scheint eine schwächer ausgeprägte Form von f. *fasciata* Lampa zu sein, wir ziehen sie daher als Synonym zu dieser.

f. *grisea-mediopuncta* Tutt (ibid.),

einfarbig grau, mit weißem Mittelpunkt der Vorderflügel.

f. *grisea-distincta* Tutt (ibid. p. 228)

mit wohl entwickelten Pfeilstrichen und Querschatten. Zu den letztgenannten Formen ist zu bemerken, daß Tutt, im Gegensatz zu seiner namentypischen weißlichen Form die normale braungraue *grisea* nennt; wir nehmen daher eine Form *mediopuncta* Tutt an und fassen *grisea distincta* Tutt als Synonym zur normalen *pinastri* auf.

Die Formen von *Sphinx pinastri* L. setzen sich daher wie folgt zusammen:

a) Färbungsformen:

1. f. *albicans* Oust.
2. f. *pinastri* L. (= *saniptri* Strecker = *grisea-distincta* Tutt).
3. f. *ferrea* Closs.
4. f. *brunnea* Spul.
5. f. *fuliginosa* Lamb.
6. f. *unicolor* Spul.

b) Zeichnungsformen:

7. f. *grisea* Tutt.
8. f. *asiaticus* Butl.
9. f. *vittata* Closs.
10. f. *fasciata* Lampa (= *grisea-transversa* Tutt).

11. f. *virgata* Tutt.

12. f. *mediopuncta* Tutt.

Herr Rangnow II bemerkte, daß die Puppen von *pinastri* in diesem Frühjahr bemerkenswert seltener gewesen seien. Nur an einer bestimmten Stelle des Berliner Faunengebiets seien sie außerordentlich zahlreich zu finden gewesen. Von über 100 von jener Stelle eingetragenen Puppen sei jedoch in diesem Jahre noch kein Falter geschlüpft, vielmehr überliegen sämtliche Puppen. Herr Rangnow I ergänzte diese Angaben noch dahin, daß genaue Beobachtungen über den erwähnten Fundort vorliegen.

Herr Kleemann legte vor:

1. ♂ von *Anthocharis cardamines* L., bei dem auf der Unterseite des rechten Vorderflügels grüne Zeichnungen wie auf der Unterseite der Hinterflügel eingesprengt sind. Ferner

1 Halbseitenzwitter von *Lycaena icarus* Rott. und ein ausgesprochen albinotisches Stück von *Argynnis lathonia* L.

Sitzung am 16. Oktober 1919.

Anwesend 24 Mitglieder.

Im entomologischen Teile führte Herr Closs zum Thema des Abends aus: Die Art *Dendrolimus pini* L. setze sich nur aus den beiden Subspezies *pini pini* L. und *pini montana* St. zusammen. *Dendr. pini* sei in seinem Vorkommen im wesentlichen auf Europa mit Ausnahme von England beschränkt. Im Osten des paläarktischen Faunengebiets werde die Art durch *Dendr. segregatus* Bt. ersetzt.

Der Vortragende demonstrierte darauf an Hand der von Herrn Krombach vorgelegten Sammlungstücke folgende Formengruppen der Subspezies *pini pini* L. nach einer fortlaufenden Färbungsskala von den dunkelsten zu den hellsten Farben:

A. Braune Formen:

1. f. *pseudomontanus* Kram. & Köv.
nicht so scharf gesprenkelt wie subspec. *montanus*.
2. f. *brunnea* Kram. & Köv.
Zeichnung vorhanden; die grauen Binden fehlen.
3. f. *unicolor brunnea* Rbl.

einfarbig rotbraun. Die vorgelegten Stücke sind in 6facher Inzucht erhalten und weisen verschiedene atavistische Merkmale auf. Sie sind schmalflügliger und kleiner als normale Stücke.

4. Als namentypische Form ist aufzufassen diejenige Form, die grau ist mit rotbraunem Wurzelfeld, einer rotbraunen distalen Binde, mit schwarzen Linien eingefaßt; das rotbraune Wurzel-

feld mit weißem Diskalpunkt; die beiden äußeren Linien mehr oder weniger weißlich eingefärbt

= f. *pini* L.

mit vielen Nuancierungen.

5. f. *diluta* f. n.

Die Zickzacklinien fehlen mit Ausnahme der äußersten.

6. f. *confluxa* f. n.

Die beiden rotbraunen Felder fließen zusammen.

B. Graue Formen:

7. f. *cana* f. n.

keine Spur von Rotbraun, völlig dunkelgrau mit erhaltenen Querlinien und mehr oder weniger ausgeprägter weißer Einfassung der äußersten Querlinie.

8. f. *intermedia* f. n.

sehr häufige Form; völlig grau, aber in der äußersten Querbinde ein schwacher brauner Ton.

9. f. *intermedia dilata* f. n.

ebenso, aber nur die äußerste Querlinie erhalten.

10. f. *griseszens* Rbl.

grau bis hellgrau mit erhaltenen Querlinien.

11. f. *pallida* f. n.

hellgelblich grau mit ganz verwaschener Zeichnung.

12. f. *unicolor-griseszens* Grbg.

ebenso mit nur erhaltener äußerster Querlinie.

Sämtliche vorstehend neubenannte Formen stammen aus der Sammlung Krombach und sind in der Hohenstaufenstraße in Berlin-Schöneberg am elektrischen Licht erbeutet.

Herr Krombach bemerkt dazu, daß an dem erwähnten Abend der Anflug von *pini* nach dem Licht ein ungeheurer gewesen sei. Auffällig sei gewesen, daß fast nur ♀♀ angefliegen seien, höchstens 2 bis 3% ♂♂. Er erkläre sich diese Erscheinung so, daß die ♀♀ bereits befruchtet gewesen und auf der Suche nach geeigneten Plätzen zur Eiablage vom Licht abgelenkt worden seien, während die ♂♂ durch den Begattungstrieb an ihren Schlüpforten festgehalten worden seien.

Herr Müller legte vor:

1 Zwitter, links ♀ f. *intermedia* Closs, rechts ♂ f. *pini* L. Ferner ein abweichendes Stück, das Herr Closs benennt und beschreibt:

f. *mülleri* f. n.

Vorder- und Hinterflügel dunkel schwarzgrau mit erhaltenen Querlinien. Die äußere braune Binde schwach getönt. Eberswalde, Samml. Müller, Berlin.

Herr Szczodrowski als Gast legte vor 8 Zwitter und 1 Scheinzwitter von *Dendr. pini* L. und zwar:

1. links ♀ f. *pini*, rechts ♂ f. *brunnea*.

2. links ♀, rechts ♂, beide *pini*.

3. links ♀ f. *confluxa*, rechts ♂ f. *pseudomontanus*.

4. links ♀ f. *confluxa*, rechts ♂ f. *pini*.

5. links ♂ f. *pini*, rechts ♀ f. *cana*.

6. links ♂, rechts ♀, beide f. *intermedia*.

7. links ♂ f. *cana*, rechts ♀ f. *griseszens*.

8. links ♂ f. *brunnea*, rechts ♀ f. *pini*.

9. Scheinzwitter ♂ f. *pini* mit rechtem weiblichem Fühler.

Ferner 1 ♂ und 1 ♀, die Herr Closs benennt und beschreibt:

f. *albescens* f. n.

ganz hell gelblich weißgrau mit kaum sichtbarer (normaler) Linienzeichnung; die rotbraunen Querbinden des Typus durch rötlich weißgraue Zeichnungen markiert. Eberswalde, Samml. Szczodrowski.

Herr Zukowski legte vor:

1 abweichendes ♂, das Herr Closs benennt und beschreibt:

f. *albostrata* f. n.

hell rötlichgrau mit scharf ausgeprägten dunklen Querlinien und in der äußersten Binde sowie in der Begrenzung des Basalfeldes außergewöhnlich starker weißer Zeichnung. Der weiße Diskalfleck steht in einem dunkelbraunen Wisch.

Berlin-Grunewald, Samml. Zukowski.

Herr Closs benannte ferner eine bei allen Färbungsnuancen häufig vorkommende Abweichung, bei der bei der äußersten Binde eine dritte Querlinie zwischen den beiden normalen auftritt,

f. *trilineata* f. n.

Herr Szczodrowski bemerkt, daß *Dendr. pini* in diesem Sommer sehr häufig gewesen sei. An einer mittelstarken Kiefer habe er an 300 Puppen in den Nadeln versponnen festgestellt. Ein sehr starker Prozentsatz war angestochen. Die jetzt noch im Freien zu findenden erwachsenen *pini*-Raupe erweisen sich durchweg als gestochen. Er habe während der Flugzeit 14 Zwitter erbeutet, von denen sich 2 in Paarung mit normalen Tieren befanden.

Herr Müller legte vor ein abweichendes Stück von *Chrysophanus dispar rutilus* Wernb. ♀, das er benennt und beschreibt als

f. *semibrunnea* f. n.

♀, Oberseite der Hinterflügel einfarbig schwarzbraun, Unterseite der Hinterflügel dunkel braungrau, die gelbrote Saumbinde des Typus dunkel braungrau. Type 1 ♀ Finkenkrug, Sammlung Müller-Berlin.

Herr Hoffmann legte vor als neu für das Berliner Faunengebiet *Nemoria pulmentaria* Gn. Fundort Fangschleuse 21. Juni 1919.

Herr Hannemann erwähnte, daß er noch am 28. August d. Js. 1 ♀ von *Apatura flia* Schiff. in Strausberg erbeutet habe.

Sitzung am 30. Oktober 1919.

Anwesend 25 Mitglieder, 5 Gäste.

Herr Rangnow legte als neu für Berlin vor 1 Stück *Rhyacia castanea* Esp., das aus einer von ihm im Gebiet der Oberförsterei Finkenkrug an Ginster erbeuteten Raupe erzogen wurde. Herr Hannemann bemerkte dazu, daß bisher

Schmetterlings- kästen

Rahmen aus bestem Holz, mit hohem Staubbald, Glasdeckel, mit feinem Lederpapier überzogen, besten Torf, weiß sauber ausgeklebt, in vielen Größen vorrätig, unter 5 Stück werden nicht abgegeben.

Diese Kästen ersetzen voll und ganz die teuren Holzkästen in Nut und Feder.

Da die Kästen sehr gut schließen, kommen sie den Kästen in Nut und Feder gleich. Preise bei Anfrage. Rückporto ist beizufügen.

Ferner 20 Stück Doublettenkästen, beste Handarbeit, aus Papier mit Staubbald, fein überzogen und ausgeklebt, Format 40×30 cm, per Stück Mk. 9,50.

Spannstreifen 1 1/2 cm breit aus Pergamin, 100 Stück verpackt Mk. — 50.

Uebernehme auch Lieferung ins Ausland.

Hanns Zickert,

Berlin-Wilm., Johannisbergerstraße 6, II.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Einslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. *Ernst Ihlow*, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228)

Im Auftrage habe ich abzugeben:

Seitz, palaearktischer Teil, Tagfalter gebunden, das andere in Heften, alles wie neu.

Spuler, Schmetterlinge, Friedensband, tadelloso erhalten.

Lampert, Großschmetterlinge u. Raupen, Berge, VII. Auflage, gut erhalten.

Austaut, Les Parnassiens de la Faune Paléarctique.

Societas entomologica, sauber gebunden, Jhrg. 15 bis mit 22.

Entomol. Zeitschrift, Jhrg. 17, 20, 21, 22 u. 23.

Leipziger Fauna, 3. Aufl., gebunden.

Entomolog. Jahrbuch Krancher 1900, 1902, 1920.

Versandspesen besonders. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Postscheckkonto 52638 Leipzig.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Neue Lupe,

etwa 14× Vergrößerung, im Tausch gegen bessere palaarktische Spingiden, Lasiocampiden, Saturniden oder Arctiden abzugeben.

Herm. Rüffer, Altdamm b. Stettin, Langestraße 52, I.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4 hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Etikettenstifte 0/00 St. 6,— Mk., **Naphtalinkugeln** je nach Größe 1/2 St. 3,— bis 5,— Mk., mit Nadeln 7,— bis 10,— Mk., **Etiketten**, Friedenskarton 12×28, 8×23, 7×17 u. 5×10 mm 0/00 St. 4,—, 3,25, 2,75 u. 2,25 Mk., **Geschlechtszeichen** 0/00 St. 2,— Mk., **Zahlenreihen** weiß u. farbig 1—1000 1,— Mk., 1—5000 2 50 Mk. Gegen Nachnahme oder Einzahlung auf Postscheckkonto 52638 Leipzig. *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Insektenkästen

in Nut und Feder tadelloso schließend, sauber mit Torf und Papier ausgelegt u. Glasscheibe: 50×42 cm St. 35 Mk., 40×30 cm St. 25,— Mk., 40×35 cm St. 29,— Mk., 35×25 cm St. 20 Mk. einmal gebrauchte, tadelloso erhalten, braun poliert mit Knopf 40×42 cm St. 26,— Mk., einfache Art, gebr., mit Glas und Klappdeckel, braun lackiert 40×50 cm St. 16,— Mk. Verpackung wird billigt berechnet, Versandspesen besonders. Voreinsendung auf Postscheckkonto 52638. *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Tausche

Aquarien-Ständer mit 2 heizbaren Gestellen u. 20 Vollglas-Aquarien, sowie Heiz- u. Durchlüftungs-Anlagen mit noch einer Art lebend gebärender Karpfinge und Wasserpflanzen gegen Insektenschrank und Kästen.

E. Tutewohl, Bornstedt b. Potsdam, Viktoriastraße 4.

Seitz, Paläarkten,

gebunden, vollständig neu, gegen Höchstgebot abzugeben. Angebote an *Heinr. Struckamp*, Höwen b. Osterwick, Kreis Coesfeld.

Ich gebe ab:

1. Boisdual: Essai sur une monographie des Zygonides Paris 1829, 8 Tafeln, gebunden;

2. Boisdual, Rambur et Graslin: Coll. iconographique et historique des Chenilles d'Europe, Paris 1832, 126 Tafeln und Text, gebunden. —

Getrennte Angebote mit festem Preis an *G. Warnecke*, Altona (Elbe), Allee 73.

Feste Angebote erbeten auf

1. Mémoires sur les Lépidoptères, rédigés par N. M. Romanoff, tom. 1—5, 77 tab., davon 29 coloriert, broschiert.

2. Latreille, Précis des caractères généraux des Insectes, 1796. Sehr selten. Offerten unter *G. W.* an die Expedition dieser Zeitschrift.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. **Minutiennadeln** aus Stahl, nur in **Packung à 500 Stück**. **Preisangabe auf Verlangen**.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Sphingidae!

Für m. Spezialsammlung suche ich jederzeit Schwärmer aller Erdteile, gesp. u. in Tüten, sowie Zuchtmaterial, Literatur, Verbdg. m. Ueberseesammlern zur Uebernahme ganzer Ausbeuten sehr erwünscht. *O Michalk*, Leipzig-Kleinzschocher, Altraast. Str. 10.

Zur Bestimmung

schwier. Schmetterlingsarten: Schreiber, Unterscheidungsmerkmale. Bei freier Zusendung 5 Mk.

Hoff, Erfurt, Königgrätzerstraße 30.

Internationale Entomologische Zeitschrift.

Bis auf den 1. Jahrg., wovon Nr. 2, 42 u. 43 vergriffen sind, sind sämtliche bisher erschienenen Jahrgänge der Zeitschrift noch vollständig vorrätig. Jeder Jahrgang wird in ungebrauchtem u. ungebrochenem Zustande zum Preise von M. 4,— außer Porto abgegeben. Einzelne Nummern früherer Jahrgänge kosten 50 Pf.

Paul Hoffmann,

Guben, Pfortenerstrasse 64.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerel

Paul Saichert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a

b) Nachfrage.

Ich suche
Culot, Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1a Palaearkten (Parn. eversmanni litoreus Stich. ♂♀, Colias viluensis ♂♀, Ranthausma egregia, Acronycta albonigra Herz., raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter *Warnecke*, Altona (Elbe), Allee 73.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an
Landrichter **Warnecke**, Altona (Elbe), Allee 73.

Suche Insektenkästen

30×40×6, neu oder gebr., gelb pol. mit Knopf, Nute, Feder, Glasdeckel. Angebote erbittet **G. Schauer**, Berlin O. 17. Stralauer Allee 47.

Zu kaufen gesucht:

C. Ribbe, Zwei Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln.

C. Ribbe, Ein Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg 1910—12.

C. Ribbe, Ein Aufenthalt auf Groß-Geram.

Longstaff, Butterfly-hunting in many lands, ferner illustr. Werke über Reisen, Völker- und Länderkunde, auch in engl. Sprache.

F. Stein, Danzig - Neufahrwasser, Olivaerstr. 83.

Kaufe

Brehm's Tierleben, 1.
Allgemeine Kunde des Tierreichs, 3. oder 4. kolorierte Auflage, sämtl. Bände.

Preisofferte erbitten an
Gustav Schmoll, Gaggenau, Baden.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Gemälde, Stiche, Kunstgegenstände, Teppiche etc.

im Tausch gegen Seltenheiten von Schmetterlingen, Käfern, evtl. ganzen Sammlungen mit Schränken gesucht.

Off. u. Chiffre **A. B. 11** an die Geschäftsstelle d. Zeitschrift.

Gemälde, Aquarelle etc.

gegen bar oder hohen Ausgleich in wertvollen Insekten gesucht

Otto Bang-Haas, Dresden-Blasewitz, Residenzstraße 34.

Vereins-Nachrichten.

Tauschbörse zu Frankfurt am Main.

Die Tauschbörse zu Frankfurt a. M. findet am **Sonntag den 7. November** von 10½ Uhr Vormittag ab im **Rechnersaal, Langestr. 29**, statt, wozu Freunde und Interessenten hiermit herzlich eingeladen werden.

Die Entom. Vereine zu Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilen:

Ludwig Kuhlmann, Luxemburger Allee 2.
Albert Hepp, Richard Wagnerstr. 6.
Arthur Vogt, Zentgrafenstr. 23.

NB. Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen, Haltestellen Allerheiligentor und Rechnergraben. Warmes Essen zu mäßigen Preisen.



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 10. Jahrgang 1920, Nummer 5—8 mit folgenden Artikeln:

Martin Best-München: Anregungen zu weiteren Feststellungen der Lokalfauna in allen Bezirken

Franz Boegl-München: Eine neue Form von *Cymatophora octogesima* Hb. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit 18 Abbildungen in Schwarz.

Emil Riemel-München: *Parnassius appollo* nov. ab. *nigrodivisa*.

Martin Best-München: Spannerartige Nachtfalter aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Dr. Otto Kaiser-München: *Antheraea episcopalis*, Berichtigung.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Am **Sonntag, den 7. November**, von 10 Uhr vorm. bis 4 Uhr nachm. findet die

Tausch- u. Kaufbörse der Berliner Entomolog. Vereine

in der Aula der 92. Gemeindeschule, Winterfeldstraße 16, Nähe Nollendorfplatz, statt.



Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

Sitzung jeden **Freitag** 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18.

Jeden letzten Freitag im Monat Tauschabend.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonntagabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Zusammenkunft am 12. u. 26. Oktober ds. Js. abends 8 Uhr im Restaurant „Falken“ S. 1, Nr. 17.

Gäste willkommen.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 22. Oktober 1920 und

Freitag, den 5. November 1920

im Restaurant

„Schobermühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Eingang Mönckebergstraße. Gäste willkommen!

Wiesbadener Entomologen-Verein.

Jeden Mittwoch 8 Uhr abends **Zusammenkunft** im Vereinslokale: „Zum Rosengarten“, Taunusstraße.

— Gäste willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant

„Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311. Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73.

Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Für Redaktion: **Paul Hoffmann**, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von **E. Fechner's Buchdruckerei** (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch **Hugo Spamer**, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9

nur vereinzelt im Gebiete die Subspezies *castanea neglecta* Hbn. gefunden worden sei.

Herr Hahn als Gast legte eine Anzahl exotischer Schwärmer vor.

Alsdann Tauschabend.

Sitzung am 13. November 1919.

Anwesend 26 Mitglieder, 5 Gäste.

Im entomologischen Teile führte Herr Hannemann in seinem Berichte über die Schleswig-Holsteinischen Falter folgendes aus:

Er habe während seiner Kriegsdienstzeit in den Jahren 1917 und 1918 Sammelgelegenheit in Holstein an der Kieler Förde und zeitweilig auch in Schleswig gehabt. Anschluß an Kieler Sammler habe er nur wenig gefunden, da sie infolge des Krieges fast ausnahmslos zu den Fahnen einberufen gewesen seien. Zunächst habe er noch Herrn Prof. Meder angetroffen, der mit Eifer und Erfolg um die Erforschung der Schleswig-Holsteinischen Fauna bemüht sei. Mit ihm habe er in der Folge einige wenige Sammelausflüge unternehmen können; später nach seiner Einberufung habe ihm Herr Prof. Meder dann in liebenswürdiger Weise die Benutzung seiner Sammlung und Bücherei anheimgestellt. Da der Dienst die persönliche Bewegungsfreiheit stark eingeschränkt habe, habe er naturgemäß vom weiteren Kieler Gebiet nur wenig kennen gelernt. Hauptsächlich habe er unweit seiner Stellung — Fort Röbsdorf bei Hagen — im Gehege Moor gesammelt. In diesem Wäldchen seien Buche, Eiche, Erle, Ahorn, Birke, Zitterpappel, Kiefer und Fichte als Hochstamm und Schonung vorhanden, dazu reichliches Unterholz, ferner auch Wiese und Moor, also günstige Bedingungen für ein reiches Falterleben. Durch regelmäßiges Sammeln habe er daselbst die größte Anzahl der 601 Arten umfassenden Kieler Fauna feststellen können, dazu aber auch eine Reihe bisher nicht gefundener Arten und Formen; Notizen darüber habe er Herrn Prof. Meder zwecks späterer Verwendung übergeben.

An der Hand des Kieler Verzeichnisses machte der Vortragende alsdann auf interessante Verschiedenheiten der Kieler und hiesigen Fauna aufmerksam und besprach die Auslese der Sammel- ausbeute. Vorgelegt wurden:

- Eurymus croceus* Fourc. (= *edusa* F.).
- Brenthis pales arsilache* Esp.
- Pararge aegeria egerides* Stgr. aberr.
- Aphantopus hyperanthus* f. *vidua* Müller.
- Coenonympha typhon* f. *philoxenus* Esp.
- Coen. pamphilus* f. *unicolor* Tutt.
- Chrysophanus phlaeas* f. *unipuncta* Tutt.
- Thanaos fages* L.
- Cosmotriche potatoria* eine Farbenserie.
- Orgyia ericae* Germ.
- Acrionicta leporina bradyborina* Fr. (= *grisea* Cochrane).
- Acrionicta leporina bradyborina* f. *semivirga* Tutt.
- Acrionicta cuspis* f. *suffusa* Spul.
- Rhyacia depuncta* L.

Miana fasciuncula Haw.

" *bicoloria* f. *pallida* Tutt.

" " f. *insulicola* Stgr.

Brachionycha sphinx Hufn. (besonders groß).

Tapinostola elymi Tr.

" " f. *saturatior* Stgr.

Xylocampa areola Esp.

Lygris testata f. *fuscata* Mewes.

Larentia bicolorata f. *maritima* Strand.

" *truncata* f. *nigerrimata* Fuchs.

" *citratu* L.

" " f. *immanata* Haw.

" *olivata* Bkh.

" *suffumata* Hbn.

" *montanata* f. *costimaculata* Rbl.

" *dilutata* Bkh.

" *christyi* Prout?

" *affinata* Steph. u.

" f. *ricinata* F.-R.

Eupithecia assimolata Guen.

" *lanceata* Haw.

" *irriguata* Hb.

" *pumilata* Hb.

Hibernia rupicaprararia Schiff.

" *marginaria* f. *denigraria* Uffeln.

Abraxas sylvata

f. *pantaroides* Spitz.

f. *reducta* Hannemann.

f. *bifasciata* Hannemann.

f. *guttata* Hannemann.

f. *confluens* Hannemann.

f. *nigrescens* Hannemann.

f. *seminigra* Hannemann.

f. *obscura* Tutt.

Bapta bimaculata F. und

f. *brunneimargo* Prout.

" *temerata* Hbn.

Himera pennaria L. aberrat.

Boarmia consortaria F. ♂ albinotisch.

" *bistortata* Goeze.

" *crepuscularia* Hb. gen. aest. bes. groß.

Angerona prunaria f. *spangbergi* Lampa.

Der Vortragende bemerkte sodann noch, daß die Frage, ob *Acrionicta cuspis* hauptsächlich als f. *suffusa* Spul. oder (analog *Leporina bradyborina* Fr.) ausschließlich als Subspezies vorkomme, nach den vorliegenden 2 Exemplaren nicht entschieden werden könne, zumal *A. cuspis* bisher noch nicht im Kieler Gebiet gefunden worden sei. Unter den vorgelegten sehr variablen Faltern von *Larentia dilutata* Bkh. befanden sich 3 Exemplare, die ihrer Kleinheit wegen vielleicht als die Art *christyi* Prout anzusehen seien. (Mit der Abbildung im Seitz stimmen die Falter überein.) Er habe Herrn Prof. Meder 1917 auf diesen Umstand aufmerksam gemacht, habe aber von ihm mangels ähnlichen Fanges keinen Aufschluß über das Vorkommen von *christyi* erhalten können.

Der Vorsitzende machte auf die schöne Serie von *Cosmotriche potatoria* L. besonders aufmerksam, deren Formen in der nächsten Sitzung näher besprochen werden sollen.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 9. Januar 1920.

General-Versammlung.

Anwesend 30 Mitglieder.

Der Vorsitzende, Herr Selzer, erstattet den Jahresbericht und führt aus: Der Jahresbericht über 1919 wird nur kurz sein, da wir heute abend noch sehr interessante Vorlagen und Besprechungen haben. Es genügt wohl, wenn ich sage, alle unsere Unternehmungen, die Sitzungen sowohl als auch die Sammelreisen in Hamburgs Umgebung, waren für alle Teilnehmer — und es waren deren stets sehr viele — lehrreich und voller Vergnügen. Auch die Sitzungen zur Bearbeitung unserer Fauna, die seit dem 18. November 1919 jeden Dienstag abends von 7¹/₂ Uhr an im Zoologischen Museum stattfinden, sind stark besucht. Es ist eine große Freude zu sehen, wie unter der Leitung des Herrn Landrichter Warnecke die Arbeiten gedeihen, wie fast jeder sein Tagebuch vor sich liegen hat, um über jeden Falter sein Wissen kund zu geben. — Neue Mitglieder sind in diesem Jahre 26 eingetreten. Wir hielten im ganzen 17. ordentliche Versammlungen ab, die zusammen von 349 Mitgliedern besucht wurden, so daß der Durchschnittsbesuch rund 21 Personen betrug.

Herr Prof. Dr. Hasebroek sprach hierauf Herrn Selzer den besonderen Dank des Vereins aus, indem er auf die in jeder Beziehung großen Verdienste, die S. sich um den Verein gerade während der schweren Kriegszeit erworben hat, eingehend hinwies. Die Anwesenden ehrten Herrn S. als Vorsitzenden durch Erheben von den Plätzen.

Sodann wurde der gesamte Vorstand durch Akklamation wiedergewählt. Er setzt sich also auch für 1920 folgendermaßen zusammen:

1. Vorsitzender: Herr August Selzer,
2. Vorsitzender: Herr R. Horch,
- Schriftführer: Herr Hans Loibl,
- Kassenwart: Herr C. Zimmermann.

Hierauf brachte Herr Kujau seine in der letzten Sitzung begonnene Vorlage von Lapplandfalttern zum Schluß und zeigte noch:

C. v. werdandi ab. *immaculata* Lampa

Arg. pales v. *lapponica* Stgr.

„ ab. *arsilache* Esp.

„ *freija* Thnbg.

„ *thore* v. *borealis* Stgr.

Hesp. comma var.

Er. lapponica ab. *pollux*

Van. urticae v. *polaris* Stgr.

Sesia culiciformis L.

Psodos coracina ab. *wahlbergi* Lampa

Selenia bilunaria Esp.

Gn. sordaria Thnbg.

Lar. v. subhastata Nolck.

Lar. affinitata Stph.

Ferner hat Herr Kujau eine große Anzahl hochinteressanter melanistischer Falter aus seiner Sammlung mitgebracht, die zum großen Teil aus Nordengland stammen.

Auf die von K. ausgesprochenen Zweifel an dem Großstadt-Melanismus, die er besonders darauf stützt, daß man z. B. auf den Shetland-Inseln, wo doch sicher nicht von hochentwickelter Industrie die Rede sein kann, verhältnismäßig viel Melanismen findet, erwidert Herr Prof. Dr. Hasebroek:

Man muß vor allem den Industriemelanismus, d. h. das erst in jüngster Zeit beobachtete Schwarzwerden der Falter in der Umgebung größerer Städte und Industrie-Anlagen, grundsätzlich trennen von dem schon immer vorhanden gewesenenen Melanismus (z. B. im Hochgebirge usw.).

Jedenfalls ist es doch sicher nachgewiesen, daß in der Nähe großer Städte eine Anzahl Arten im überwiegenden Prozentsatz der Individuenzahl geschwärzt auftreten, wo sie es früher nicht waren. Daß dieser Melanismus durch die Verbrennungsgase oder sonst irgend eine durch die Industrie direkt oder indirekt hervorgerufene Ursache entstanden ist, erscheint H. außer allem Zweifel.

Der Industriemelanismus ist eben nur eine Form des Melanismus. Es ist durch die Anerkennung desselben doch noch nicht bestritten, daß es auch noch andere Bedingungen gibt, die den Melanismus hervorrufen können und die eben da ihre Wirkung tun, wo schon immer Melanismus vorhanden war.

Ganz energisch richtet sich H. gegen die immer wieder auftauchenden Einwände, der Großstadt-melanismus würde durch starke Feuchtigkeit, die Nähe der Meeresküsten usw. hervorgerufen. Diese Faktoren waren doch schon immer vorhanden, während der Großstadt-melanismus erst seit wenigen Jahrzehnten auftritt.

Herr Landrichter Warnecke macht darauf aufmerksam, daß die allmähliche Verbreitung der dunklen *Amph.* ab. *doubledayaria* einen deutlichen Beweis dafür gibt, daß der neuzeitliche Melanismus an die Industriezentren gebunden ist oder doch von diesen ausgeht. Wie nämlich von Prof. Dr. H. (Gubener Ztschr. 1915, Nr. 34, S. 187) nachgewiesen wurde, wanderte diese dunkle Form der *Amph. betularia* in England von Westen nach Osten; als sie dann aber auf das Festland übergriff, setzte sie diese Richtung nicht fort, sondern nahm ihren Ausgangspunkt von einigen mitten im Lande liegenden Industriegebieten, wie Westfalen, Schlesien, unter Ueberspringung der dazwischen liegenden Gebiete.

Hierauf gibt Herr W. eine Erklärung des Unterschiedes zwischen Nigrismus und Melanismus, wie er zuerst von Standfuß aufgestellt wurde. Beim Nigrismus wird das Tier schwarz durch Veränderung, das heißt Ausbreitung der schwarzen Zeichnung. Beispiele: *Lym. monacha* ab. *eremita*, *Chr. hippothoe* ab. *confluens*, *Abraxas grossulariata*. Beim Melanismus dagegen verdunkelt sich das Tier unter völliger Erhaltung der Zeichnung in ihren normalen Ausmaßen. (Beispiel: *Cymatophora* ab. *albingensis*.) In den extremsten Formen macht natürlich ein durch Nigrismus geschwärzter Falter denselben Eindruck wie ein melanistischer. Trotzdem kann man aber z. B. bei einer durchweg tiefschwarzen *C. or* ab. *albingensis* bei schräg auffallendem Lichte die Zeichnungsanlage (Querlinien usw.) deutlich erkennen.

Die Herren Horch und Warnecke ergänzten das von Herrn Kujau mitgebrachte Material durch Vorlage schöner und kostbarer Melanismen aus ihren Sammlungen.

Herr v. Barga hat 1 ♂ *Ematurga atomaria* ab. *obsolitaria* Zett., mit ganz einfarbiger Oberseite, aus der Neugrabener Heide mitgebracht. Die Abart ist hier bisher noch nicht gefunden worden.

Nach Verlesung einiger Briefe: Schluß der Sitzung.

Hans Loibl.

Agrotis Puppen:

strigula Thnbg. - Raupen
Dutzend . . . Mk. 4,—
Acarta myrtili Dutzd.
Mk. 3,50.
Thyatira batis Dtzd. Mk. 4,—

Porto und Verpackung Mk. 1,20.

Tausch erwünscht!

Gustav Eckardt, Berlin S. O. 26,
Skalitzer Straße Nr. 144.

Rarissima Kalabrien 1920!

Im Tausch geg. deutsche Zig.-Kistchen, torfbelegt oder leer, Schachteln, Fangnetze, Giftgläser, Spannbretter, Nadeln, transpar. Tüten, kleine, mittlere Zuchtgläser, Holzkästchen, Blechschachteln, Pinzetten, Spannstreifen, zusammenlegbare Zuchtkästen, Zuchtzylinder, Wellpappe, Karton u. alle and. Fang-, Präp.- u. Versandutensilien, alt oder neu, auch für Coleopt., gebe in Anzahl sehr begehrte südital. Rarissima - Falter wie Parn. pumilus, mnem. calabrica ♂, Pieridae, Satyr., Lycaen., Arg., Melit., feine Geometr., Synt. ragazzii, herthula, Zyg. zickerti, calabrica, scab. neapol. usw. ab. Franko geg. franko. Ueberkiste mit Packmaterial einsenden. Zig.-Kistchen bis 300 Stück erwünscht. Anfragen erbittet
H. Stauder, Entomologe, Wels, O.-Oe., Salvatorstr. 6, II.

Puppen!

Gebe wieder ab in starken Stücken angestochenes gez. bestes Material:

ca. 88 Cel. (Dail.) euphorbiae Dtz. 3,60
ca. 39 Met. porcellus . . . Dtz. 7,—
ca. 110 Mim. tiliae . . . Dtz. 5,50
ca. 146 Sm. ocellata . . . Dtz. 5,—
ca. 56 Am. (Sm.) populi . . . Dtz. 5,—
ca. 8 Sph. ligustri . . . Dtz. 4,—
ca. 5 Las. quercus . . . Dtz. 4,50
ca. 3 D. vinula . . . Dtz. 3,—
ca. 9 Ph. bucephala . . . Dtz. 2,50
ca. 12 div. Eulen . . . Dtz. 2,—

Eier.

2 antiqua-Gelege à 2,50, Cat. fraxini Dtzd. 3,— Mk. 1 Cossus - Raup. im Gespinst 80 Pfg. Porto u. Packung extra.
Paul Specht, Langenbielau i. Schl., Reichenbacherstr. 27.

Pap. iswaroides Jord.,

interessante seltene Parallelfarm des Pap. helenus aus den zentralen Bergen Sumatras I. Qual., Tüten St. 10 Mk. Pap. adamantius gespannt, leicht repariert, sehr schön, St. 15 Mk. Pap. dixoni I. Qual., gespannt St. 12 Mk. Pap. swinhoë I. Qual., gespannt 6 Mk. Pap. albus I. Qual., gespannt 6 Mk. Delias datames, sehr selten, I. Qual., gespannt 10 Mk. Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Agrotis dahlii

erwachsene R. 8,— Mk., 1/2 erwachsene 5,— Mk., Puppen 10,— für das Dutzend einschließlich Porto u. Kästchen. Nur kräftige, gesunde Tiere. Nachnahme oder Voreinsendung. Postscheckkonto: Berlin 97345.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Parn. Mnemosyne

ab. Bohemien Bryk einige Paare à 2 Mk. ♂ allein à 40 Pfg. in Anzahl, in Tüten. Im Tausch gegen Apollo, Machaon, alle Sphinx-Arten und Catocalen.
J. Steigerwald 1223, Chotebor (Böhmen).

Antheraea pernyi-Puppen

mehrere Dtzd. zu verkaufen, St. 60 Pfg. oder auch im Tausch mit anderem Zuchtmaterial von Schmetterlingen.

G. Vierhub, Postsekretär, Köslin, Bublitzerstr. 39.

Ussuri - Falter

(in Tüten), gute Qual., alles in Mehrzahl; Preise in Mark.

Pap. msackii ♂ 4,50, Luehdorfia puziloi ♂ 7, ♀ 8, Aporia amurensis ♀ 2, Goneteryx acuminata ♂ 2,50; ♀ 4, Lethe schrenkii ♂ 2,50, Lethe epimeides ♂ 4,50, Melanargia halimede ♂ 4, Leptidia amurensis ♂ 1,50, Apatura schrenkii ♂ 9, Apatura amurensis ♂ 2, Apatura substituta ♂ 3,50, Limenitis latefasciata ♂ 8, Limenitis doerriesi ♂ 5, Pyrameis indica 2, Polygonia samurai-album 2,50, Polygonia hamigera 4, Polygonia caureum 2, Argynnis laodice ♂ —,75, Argynnis selene pernyi 2,50, Argynnis selene ♂ 6, Argynnis info-amurensis ♂ 2,50, Neptis pryri p. 2, Neptis phillyroides p. 2, Neptis thisbe p. 2, Satyrus nymphalis p. 5, Ismene aquilina p. ♂ 6, Pieris melete ♂ 4,50, Pieris orientis 2, Satyrus dryas-sib. ♂ 2, Leucochloë daplidice —,75.

Ural - Falter: Parnassius limuralensis (Riesen) ♂ 10, Parnassius mnemosyne-ural. ♂ 4, Melanargia swarovius ♂ 2, Satyrus bris. fergana ♂ 1,50, Satyrus antioch ♂ 1, Oeneis tarpeja ♂ 6,50, Erebia aethiops ♂ 40, Pararge maera ♂ —,30, Pararge achine ♂ —,60, Epineph. lycaon ♂ 0,30, Coenon. arcana 0,20, Colias hyale ♂ 0,30, Neptis lucilla ♂ 1, Argynnis valesina —,80, Melitaea phoebe ♂ —,50, Melitaea meridionalis ♂ —,75, Eucloë belia ♂ —,50, ♀ —,70.

— Porto und Packung extra. —
Paul Sandig, Wurzen i. Sa., Langestraße 7, III.

Palaearkten

gespannt in Ia Qualität: 1 ♂ Pap. dasarada 5,— Mk., 1 ♂ Pap. polyteutes 3,50, 1 ♂ Pap. xuthus 5,—, ♂ Pap. hospiton 14,—, ♂ Pap. alexanor 9,—, ♂ Th. cerisyi 6,50, ♂ Th. rumina 4,50, ♂ Pier. v. italica 4,—, ♂ Lept. duponcheli 3,50, ♂ Colias werdandi 6,—, 1 ♂ Colias hecla 12,—, 1 ♀ Colias myrm. ab. alba 4,50, 1 ♀ Colias edusa ab. helice 2,—, ♂ Apat. ilia 3,—, 5 Paar v. clytie à Paar 1,80, ♂ Lim. camilla 2,50, ♂ Lim. populi 2,25, 2 ♀ do. magna à 1,75, 1 ♂ ab. tremulae 1,—, ♂ Pol. egea 2,50, ♂ Arg. elisa 10,—, ♂ Arg. laodice 1,50, ♂ Arg. pandora 5,—, 1 ♂ Erebi. christi 7,—, 1 ♂ do. II. Qual. 4,—, ♂ Erebi. episygne 5,—, ♂ Erebi. tynd. v. cassioides 2,—, 1 ♂ Oen. v. taygete 8,—, 1 ♀ E. jurt. v. fortunata 2,—, ♂ Deil. hypophae 16,—, ♂ Ther. alecto ♂ 1 b 10,—, ♂ Arg. fasciata 11,—, ♂ Arg. maculosa 4,50, ♂ Arg. casta 3,—, 1 ♂ M. neustria ab. pyri 1,—, ♂ Cer. furecula 2,50, ♂ Cer. bifida 1,50, ♂ P. otus (Riesen) 15,—, ♂ Lem. dumi 3,50, ♂ P. caecigena 12,—, ♂ S. spini 7,50, ♂ Br. japonica 12,—, ♂ Cat. dilecta 6,—, ♂ Cat. conjuncta 6,—, ♂ Cat. lupina 18,—, ♂ Cat. agamos 5,—, ♂ Cat. nymphagoga 3,50, ♂ Cat. alchymista 1,50, 1 ♂ Van. urticae mit gelber Grundfarbe auf natürlichem Wege gezogen 8,—. Porto extra. Versandmaterial bitte einsenden.

Adam Hertlein,

Nürnberg, Kleinreutherweg 71, III.

Schmetterlingssammlung,

Europäer und Exoten, in reichhaltiger Zusammenstellung und guter Qualität, in Kästen und Schrank (auch ohne diesen), preiswert zu verkaufen. Besichtigung in der Zoologischen Kunsthandlung des Herrn Emil Irie - Breslau V., Gartenstraße 22.

Max Berger,

Breslau V., Hohenzollernstraße 6, I.

Tauschsstelle Wien.

Meinen Tauschfreunden zur Auswahl von neuen Sdgn. aus den Pyrenäen, Norwegen, England, Frankreich usw. Pap. alex. Th. rumina, medesicaste, Euehl. bieti, oberth., eupheno u. ides, Lyc. syngrapha, orb. v. pyrenaica, Or. leschenaulti, pyren. Apt. helix, Zyg. anthyllidis, lavandulae, Agr. ashworthi, curtisi, glareosa, lunigera, Stilb. anomala, Ep. lichenea, Hel. hispidus, Leuc. sicula, scirpi, vitellina, An. cord., melal., melanopa, zett., lappon. Viele Geometra, Schultiere usw. Auch Centurien.
Hans Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13.

Puppen:

Sph. ligustri St. 25 Pfg., Sm. populi St. 20 Pfg., Sm. ocellata Dtzd. 3 Mk., Drep. falcata u. curvata gemischt 3 Mk., Pygaera curtula 1,80 Mk., pigra 1,50 Mk., Cuc. artemis. 2 Mk., absinthii 3 Mk., argentea 3 Mk., Teph. innotata 1,50 Mk., Fidonia fasciolaria 4 Mk. (ohne Porto u. Verpack.) gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg a. H., Luckenbergerstr. 15, III.

Tausch erwünscht gegen bess. Zuchtmaterial oder europ. Briefmarken.

Sofort abzugeben!

I. 1 ♀ Pap. alexanor, 1 ♀ Th. polixena ab. bipunctata, 1 ♂ 1 ♀ ab. ochracea, 2 V. urticae, 2 antiope, 34 io, 41 atalanta für 12,— Mk.

II. 4 ♂ 1 ♀ Lim. populi, 2 ♂ 2 ♀ sibilla, 74 Mel. cinxia, 6 dictynna, 27 Arg. selene, 2 paphia, 1 aglaja, 1 ino, 1 Chrys. phlaeas, 1 ♂ 1 ♀ dispar v. rutilus für 18,— Mk.

III. 3 Geom. papilionaria, 4 Abr. grossulariata, 4 Pamph. palaemon, 7 silvius, 4 Heter. morpheus, 7 Cid. hastata für 6,— Mk.

IV. 2 ♂ Lem. dumi, 1 ♂ 3 ♀ Spil. urticae, 1 ♂ 4 ♀ Phragm. fuliginosa, 2 Arct. caja, 8 ♂ 7 ♀ Dicr. vinula, 1 Not. ziczac, 2 tremula, 1 Loph. camellina, 3 Pter. palpina, 20 Ph. bucephala, 1 Pyg. curtula, 1 pigra für 8,— Mk.

V. 3 Par. egerides, 5 ♂ 1 ♀ Sat. dryas, 1 ♂ 3 ♀ Ep. janira, 3 ♂ 2 ♀ Aph. hyperantus, 2 Mam. nebulosa, 5 brassicae, 14 persicariae, 4 oleracea, 6 genistae, 1 dissimilis für 5,50 Mk.

VI. 9 Agr. xanthographa, 2 ypsilon, 3 augur, 5 e-nigrum, 4 saucia, 2 janthina, 6 dahlia, 7 triangulum, 29 baja, 47 pronuba u. ionuba, 3 fimbria für 20,— Mk.

VII. 59 ♂ 76 ♀ Cat. pacta à —,70, 17 nupta à —,20, 17 fraxini (groß) à —,60, im ganzen für 90,— Mk.

Gegen Nachnahme u. Porto. Versandkiste ist einzusenden. Voreinsendung des Kostenbetrages bevorzugt.

M. Lüdke, Stettin, Torneyerstr. 3.

Im Tausch gebe ab

gegen Falter und Zuchtmaterial: Ia Falter in Anzahl: Pap. podalirius, disp. v. rutilus, Mel. cynxia, Cat. electa, Oeng. hemigena, A. villica, caja, hebe, R. purpurata, S. pavonia. Einzelne Falter: 1 ♂ P. apollonius, 1 ♂ 2 ♀ P. romanovi, 2 ♂ P. albulus, 1 ♂ P. discobolus, 1 ♂ D. erminea, 4 ♂ C. furecula, 1 ♂ C. bicuspis, 2 ♂ St. fagi, 1 ♀ H. milhauseri, 1 ♂ C. pacta, 2 ♂ elpenor usw. Puppen: C. furecula, D. euphorbiae, S. populi, Sp. mendica. Porto u. Verpackung extra.

A. Ciasto, Berlin-Reinickendorf-West, Eichbornstr. 34 a, I.

Lem. dumi - Eier

hat abzugeben im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder Falter. In bar per Dutzend 1,50 Mk. Porto besonders.

Georg Kurz, Ansbach i. Bayern, Am Onolzbach Nr. 21.

Ligustri - Puppen

und Caja-Raupen u. Puppen waren sofort vergriffen. Es sind nur noch 200 Caja-Raupen 3. Häut. vorhanden. Dtzd. 1 Mk. Porto extra.
P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg i. Schles.

Drurya (Papilio) antimachus

2 Stück aus neuer Sendung gegen Höchstgebot abzugeben. Ornithoptera zalmoxis 12,—, theorini 6,—, menesteus, bromius 5,—, zenobia 4,—, Charaxes pathos 30,—, mixtus 15,—, protoles, nichetes 12,—, smaragdalis 9,—, ameliae, zingha, fulvescens 8,—, doubledayi, numenes, ussheri 7,—, etesipe 6,—, lucretius, angustius 4,—, tiridates 3,—, eupale, ephyra 2,—, Hypolymanas monteironis 8,—, narchadi 6,—, salmacis 5,—, dinarcha 4,—, anhedon 2,—, dubius 1,50, Euphaedra janella 4,—, xypete, ravola 2,50, Cymothoe lucasi 30,—, egesta 10, coccinata 8,—, Kalima rumia 3,—, Salamis parhassus 3,— Mark. Tausch gegen Afrikaner u. Briefmarken erwünscht.

Studienrat Dr. E. Gerresheim,
Köln - Ehrenfeld, Simrockstraße 5.

la Zuchtmaterial.

Eier: Lym. monacha Dtzd. 0,30 Mk., 100 St. 2 Mk., Ort, pistacina Dtzd. —, 40 Mk., 100 St. 3 Mk., 1000 St. 25 Mk.
Raupen: Od. pruni Dtzd. 5 Mk., 100 Stück 35 Mk. Gast. quercifolia Dtzd. 3,50 Mk., 100 St. 25 Mk. Mac. rubi Dtzd. 2 Mk., Sp. fuliginosa Dtzd. 1,20 Mark. Agr. segetum Dtzd. 2 Mk., 100 Stück 15 Mk. Agr. c-nigrum Dtzd. 2 Mk., 100 St. 15 Mk. N. typica Dtzd. 1,20 Mk., 100 St. 8 Mk. Leuc. l-album Dtzd. 2 Mk., 100 St. 15 Mk. Leuc. co-nigera Dtzd. 3 Mk. Leuc. lithargyria Dtzd. 2,50 Mk. Card. ambigua Dtzd. 3 Mk., 100 St. 22 Mk.

Puppen: A. lerana Dtzd. 2 Mk. Sp. ligustri Dtzd. 3,50 Mk., 100 St. 26 Mk. D. tiliae Dtzd. 4 Mk. Sm. ocellata Dtzd. 3,50 Mk., 100 St. 26 Mk. D. euphorbiae Dtzd. 3,50 Mk. D. falcatoria Dtzd. 2 Mk. P. bucephala Dtzd. 2 Mk. P. eurtula Dutzend 2 Mk. P. pigra Dutzend 2 Mk. Aca. rumicis Dutzend 2 Mk. Mam. dissimilis Dutzend 2,50 Mk., 100 St. 18 Mk., 1000 St. 150 Mk. M. thalassina Dtzd. 2 Mk. M. oleracea Dtzd. 2 Mk. T. atriplicis Dtzd. 2 Mk. C. scrophulariae Dtzd. 3 Mk. B. hirtarius Dtzd. 2 Mk. Sp. lubricipeda Dtzd. 2 Mk., 100 St. 15 Mk. Versand: Nachnahme. Bei Be-tragseinsendung P. u. P. bis 250 gr 1,20 Mk., bis 500 gr 1,50 Mk. Größere Sendungen nur gegen Nachnahme.
A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Schmetterlingssammlung

in 40 Kästen von 51×42×7 cm mit Glasdeckel in Nut und Feder, enthaltend 1703 Palaearkten in 183 Arten aus der vieljährigen Sammeltätigkeit in der Um-gegend von Stettin und 34 Exoten, tadellos präpariert und gehalten, im ganzen oder in einzelnen Kästen zu verkaufen. Nähere Auskunft und Inhaltsverzeichnis der Kästen bei Uebersendung von Rück-porto durch

M. Lüdke, Stettin, Torneyerstr. 3.

Anth. pernyi-Puppen,

gesund und kräftig, Kopula mit importierten und hiesigen Faltern, das Dtzd. 7 Mk. Aglia tau-Puppen 4 Mk. von Freiland, im ganzen alle 10 Dtzd. in Moos versponnen 36 Mk. Frische Tüten-falter von Aret. enja mit abweichender Farbe u. Zeichnung 1 Dtzd. 3 Mk. Porto und Packung besonders. J. Löhnert, Oberhennersdorf Nr. 339, bei Rumburg Böhmen).

Zur Winterzucht

habe ich noch etliche Dtzd. Räu-pchen hospita ♂ × plantaginis ♀ abzugeben: 25 St. 2,— Mk. P. u. P. bes. Tausch. Lege Zahlkarte bei.
Dr. V. Schultz, Hameln, Gaußstr. 6.

Erwachsene D. selenitica-Rp.
Dtzd. 2,50 Mk., hat abzugeben. P. u. P. besonders.

Rob. Hohberg, Nordhausen a. H.,
Hesseröder Str. 15.

Actias selene

♂♀ 2 Paar Kolosse, p. Paar 30 Mk., Afraeus atlanti Riesen e. l. ♂♀ 40 Mk., bizaba ♂♀ e. l. 1,50 Mk. gibt ab
W. Niepelt, Zirlau (Bz. Breslau.)

b) Nachfrage.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an
Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf, (Schweiz.)

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-lepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Bar-preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Suche zu kaufen

1 Dtzd. M. porcellus u. D. gallii-Puppen, ev. auch mehr.

Kneidl, Steinweg bei Regensburg,
Krankenhausgasse 17.

Im Tausch oder gegen bar gesucht:

Schmetterlinge u. Schädlinge in Anzahl, besonders erwünscht: virgaureae, bell-argus à 50 Pfg. (unpräp. 30 Pfg.), andere kleine, buste Arten, cardamines, blaue Lyeaena, Zygaena, Ino, Earias etc. à 15—20 Pfg. (auch unpräp. à 10 Pfg.), atropos 4—6 Mk. bar, oder im Tausch höhere Preise.

Off. aller vorband. Dubletten mit Stück-zahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

!!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Suche sofort oder später

kräftiges Saturniden-Zuchtmaterial, be-sonders Puppen.

Arthur Plieth, Berlin O. 34,
Löwe-Str. 1.

Catocalen - Eier

(bessere Arten) suche zu kaufen und bitte um Angebote.

Arthur Schütze,
Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

!!! Für A. atropos gebe !!!

die größten Seltenheiten im Tausch.

Haus Swoboda, W. XV.,
Goldschlagstr. 30.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft. Franz Abel, Leipzig-Schl.

Parnassier

sucht dauernd als
Spezialsammler

Zuchtmaterial

Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Suche für meine Spezialsammlung

im Tausch oder zu Barpreisen Lokalitäts-serien von Par. apollo vom Staffelfeldstein, Riedenburger, Eichstädt, Wörnitztal, Ober-bayern und Salzburg, sowie einzelne be-sonders schön gezeichnete Tiere aus allen deutschen und deutschösterreichi-schen Verbreitungsbezirken. Par. mne-mosyne vom Harz, Oberbayern und Deutschösterreich, gespannt oder in Tüten. Auch suche ich Pagenstecher, Nachtrag zu Parn. phobus. Sonder-Abdruck aus den Jahrbüchern des Nas-sauischen Vereins für Naturkunde in Wie-baden, sowie Mitteilungen der Mün-chener entomol. Gesellschaft Jahrg. 1913 zu erw. K. Bettinghausen, Cassel
H. Nassau, Kasten, Lasse 22.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 144,— M.

„ II Spinn. u. Schwärm. „ 120,— „

„ III Eulen „ 132,— „

„ IV Spinner „ 96,— „

Zur Erleichterung der An-schaffung liefere ich jeden ein-zelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monats-raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Seitz: Paläarkten.

8 Originaltände s. 4 Schutzkartons, voll-ständig neu, gibt ab
A. Pazourek, Wien 12/1., Fabriksgasse 12.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. Zeilenpreise: für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. Postscheckkonto: Berlin Nr. 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Prachtvolle ausländische Käfersammlung mit Schrank.

Jederzeitige Besichtigung. Liebhaberangebote nimmt sofort (spätestens bis 1. 12. d. Js.) entgegen.

Hugo Schapler, Birkenwerder, Nordb., Friedens-Allee 20 a.

Coleopteren

habe noch folgende Käfer im Tausche oder gegen bar abzugeben:

200 Calo. scyophanta, 100 Carab. catenulatus, 70 glabratus, 50 Oeys, 5-striatus, 20 Drom. angustus, 20 Agabus 2-pustulatus, 20 Necroph. germanicus, 20 humator, 40 vespillo, 20 Glischro. olivieri, 50 Agrilus viridis, 30 Rhag. sycophanta, 20 Arom. moschata, 20 Liopus nebulosus, 50 Plagion. detritus, 20 Oberea oculata, 20 Chryso. fastuosa, 100 menthastri, 50 Otiorrh. singularis, 50 Barinot. moerens, 20 Chromod. fasciatus, 20 Anox. villosa.

Exoten

10 Entimus imperialis, 26 Archon centaurus gr. ♂, 16 kl. ♂, 8 ♀, letzte Art. gebe ich nur zusammen ab. Die Preise nach Ständingers Liste. Angebote Listen erbeten.

Karl Hofmann, Hanau, Gärtnerstr. 33.

C. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

offeriert Coleoptera in Anzahl per Nachfrage, Ausland Voreinsendung, bei Anfrage Rückporto. Subcoec. 24-punct. 10 Pfg., v. 25-punct. 10, Cin. impunct. 10, Adon. v. constellata 10, v. carpinii 10, Adal. bipunct. 10, v. 4-maculata 10, v. 6-pustulata 10, alpina 30, v. tirolensis 40, Cocc. 14-pustulata 10, 5-punct. 10, 7-punct. 10, v. bimaeculata 15, Synh. conglobata 10, Mier. v. 12-punctata 10, Mys. oblongopunct. 10, Anat. ocellata 10, Vibid. 12-guttata 10, Myr. 18-guttata 10, Inca 22-punct. 10, a. lateripunct. 20, Calv. 14-guttata 15, Prop. 14-punct. 10, v. tetragonata 10, Chil. bipustulata 10, Exoch. 4-pustulatus 10, a. distinctus 30, Poll. suturalis 10, v. pubescens 10, Szym. apetzi 10, Microc. testacea 15,

Cyph. pudi 10, variabilis 10, Scirt. hemisphaer. 10, Heteroc. fenestratus 10, fuscus 10, hispidulus 10, Coccid. rufa 10, scutellata 10, Neph. 4-maculatus 10, Rhizob. chrysomeloides 10, litura 10, Dryops auriculatus 10, Derm. frischii 10, lardarius 10, murinus 15, undulatus 15, Attag. pello 10, Morych. aeneus 10, Pedil. nitidus 10, Trin. hirtus 10, Cyt. sericeus 10, Byr. pilula 10, fasciatus 10, pustulatus 10, v. ignotus 15, Brachyl. murinus 10, Cor. v. aeruginosus 10, pectinicornis 10, purpureus 10, tessellatus 10, Selat. leu. u. 10, impressus 15, laus 10, rugosus 15, Prost. holosericeus 10, Dol. marginatus 10, Agr. obscurus 10, spulator 10, Synapt. filiform. 10, Adr. limbatus 10, nitidulus 10, rochifer 10, Hypn. v. tetragraphus 10, Card. ruficollis 10, cinereus 10, rubripes 10, Melan. brun-nipes 10, punctolineatus 10, Porth. austriacus 30, Lim. pilosus 10, minutus 10, parvulus 10, Phel. quercus, aeneoniger 10, v. solarii 15, Ath. haemorrhoid. 10, v. ruficaudis 10, subfuscus 10, v. dimidiatus 10, vittatus 10, v. oescaei 30, Dentic. linearis 10, Trixag. dermestoid. 10, Bupr. 8-guttata 50, haemorrhoidalis 15, Anth. 4-punct. 10, manca 15, nitidula 10, morio 15, Chrysob. affinis 15, Coraeb. lampsanae 10, Agril. elongatus 20, Trach. minuta 10, Ptin. fur 10, Ptilin. fuscus 15. Fortsetzung folgt. Im Tausch gebe ich $\frac{2}{3}$ des Wertes.

b) Nachfrage.

Lebende schädliche Insekten

kaufe jeder Zeit.

Hermann Kricheldorf, Berlin, Karlstraße 26

Suche zu kaufen:

Lucanus cervus ♂ u. ♀, sowie einige wenige Falter von Ach. atropos und Cossus cossus. Kann auch schöne exotische Lepidopteren im Tausch geben. R. A. Pojak, Amsterdam, Oetwalerstr. 14.

Maikäfer - Engerlinge,

lebend oder präpariert, brauche ich in großer Anzahl u. bitte um gef. Offerten. Paul Rath, Leipzig, Dresdner Str. 33.

Europäische Cicindelen

und Caraben; auch gewöhnliche, kauft Knoch, Bialken b. Sedlitz, Kr. Marienwerder.

Sammlungen

von exotischen Lepidopteren, Coleopteren und anderen größeren Insekten, gut erhalten, ständig zu kaufen gesucht. Angebote mit näheren Angaben erbitten

Dr. Schlüter & Mass.

Naturwissensch. Lehrmittel-Anstalt, Halle a. S.

Suche

jederzeit Material (Eier, Larve bezw. Raupe, Puppe, entw. Insekt nebst Fraßstücken) zu kaufen von nachstehenden Arten:

Melol. vulgaris, hippocastani, Rhizotrogus solstitialis, Phyllopertha horticola, Anisoplia-Arten, Lucanus cervus, Cetonia-Arten, Cicindela-Arten, Calosoma sycophanta, inquisitor, Atteneuchus sacer, Necrophorus-Arten, Agriotes-Arten, Tenebrio molitor, Procerustes coriaceus, Amara fulva, Zabrus gibbus, tenebroides, Silpha atrata, thoracea, Anomala vitis, Othiorhynchus sulcatus, sämtliche Arten von Borken- und Rüsselkäfern nur mit Fraßstücken, Bruchus rufimanus, Adoxus vitis, Aromia moschata, Lamia textor, Saperda carcharias, populnea, Rhagium sycophanta, inquisitor, Lema cyanea, Crioceris asparagi, Cassida thoracica, Haltica- und Phyllotreta-Arten, Chrysomela cerealis, Lina populi, Cryptocephalus coryli, Doryphora decemlineata, Meloe proscarabaeus, Lytta vesicatoria, Dytiscus marginalis, Hydrophilus piceus.

Papilio machaon, Van. urticae, e-album, jo, atalanta, A. paphia, Thecla rubi, bunte Tagfalter aller Art in größerer Anzahl. Sphinx pinastri, Acherontia atropos (Raupe dringendst), Deil. elpenor, Sesia myopaeformis, culiciformis, hylaeiformis, tipuliformis, Trochilium apiforme, Lymantria dispar, Psil. monacha, Las. quercifolia, (Fortsetzung in nächster Spalte.)

Sammlungen von Insekten

aller Familien, sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit näheren Angaben an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Thaum. processionea, pinivora, pithyocampa, Bomb. quercus, Org. antiqua, Cossus cossus, Zeug. pyrina, Eupr. chrysorrhoea, similis, Stilp. salicis, Eriog. lanestris, Maerophylacia rubi, alle Arten bunter Bären. Malac. neustria, Cheimat. brumata, Hyb. defoliaria, Abrax. grossulariata, Hal. wauaria, Bup. pinarius, Mamestra pisi, persicariae, oleracea, brassicae, Agrotis, exclamatoria, segetum, pronuba, fimbria, tritici, nigricans, ypsilon, Charneas graminis. Catoc. nupta, Plus gamma, Dil. coerulescens, Phala. chryseis, chrysis, moneta, Hadena monoglyphia, basilinea, Aeron. rumicis, psi, aceris, Moma orion, Cucullia artemisiae, umbratica, Carpocapsa pomonella, funebrana, Polychrosis botrana, Conchylis ambiguella, Graphol. buoliana, Retinia resinella, Hyponom. malinellus, Graphol. dorsana, zebraea, nigricana, Lyonetia clerkella, Tinea granella, pellionella, Tin. biselliella, Ephest. kuehniella, Galleria mellonella.

Apis mellifica, Larven und Puppen, Vespa crabro, Nester u. Larven, Microg. glomeratus, Cynips quercus folii, Cephus pygmaeus, Athalia spinarum, Cimex variabilis, Sirex gigas, Lophyr. pini, rufus, Nemat. ventricosus, Form. rufa, ganze Entwicklungen von Fliegen, Platysparea poeciloptera, Oecinis frit, Cecidomyia destructor, Köcherfliegen, Beeren- und Obstwanzen, alle Arten Läuse an Obst, Beeren, Gemüse und Getreide, Waldbäumen, Thrips cerealium, Gryllus campestris, domesticus, Gryllotalpa vulgaris, Decius verrucosus, Locusta viridissima in allen Stadien.

Off. den mit Preis und Stückzahl jeder Art. Louis Buchhold, naturwissenschaftl. Institut, München, Tivianstr. 24.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Parnassius

melliculus ♂ ♀ 1,50, **vinningensis** ♂ 1,50, **suaneticus** ♂ 4.—, **romanovi** 2.—, 3.—, **nigricans** 3.—, 5.—, **gloriosus** 2.—, 4.—, **decolor** 3.—, **actinobolus** 5.—, 9.—, **albulus** ♂ ♀ 5.—, **infernalis** 3.—, 5.—, **styx** 15.—, **satan** p. 20.—, **namanganus** 6.—, 8.—, **boettcheri** 4.—, **pura** ♀ 5.—, **gigantes** 1,50, 3.—, **mnemos**, **silesiacus** ♂ ♀ 2,50, **do.** ♀ **obscur.** 2.—, alles gespannt 1a gibt ab.

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Puppen v. P. plantaginis

II. Gen. Dtzd. 6 Mk. Eier Dtz. 80 Pfg. Futter Salat, Löwenzahn.

Allen Herren Bestellern von A. caja-Puppen, welche keine erhielten, zur Nachricht, daß ich trotz großen Vorrats nicht alle befriedigen konnte.

Otto Wetzig, Meinsberg Nr. 291 bei Waldheim i. Sa.

Seltenheit!

Eier befruchtet von Antheraea yamamai P. Dtzd. 7 Mk. — Schlüpfzeit im Mai. Porto, Verp., Nachnahme extra.

F. Dörries, Stellingen, Bez. Hamburg.

Puppen!

65 Sm. populi Dtzd. 4,50 Mk.
29 D. euphorbiae 4.—
24 P. machaon 4.—
20 Pt. palpina 4.—
14 H. milhauseri (Meistgebot).

Raupen:

Las. quercus v. sicula, leichte Winterzucht an Efeu, Dtzd. 3 Mk. Eier: O. antiqua - Gelege à 1 Mk. Porto und Packung Selbstkosten.

P. Gesche, Lehrer, Spandau, Marschallstr. 9.

Piniperda-Puppen,

frisch gegraben, sehr variierende Falter ergebend, das Dtzd. 90 Pfg. 100 Stück Mk. 9.—, ausschließl. Porto u. Verpack., Ausland dreifach. Nachnahme. Auch Tausch gegen Falter u. Zuchtmaterial.
E. Ellinger, Mannheim, Lenastr. 57, II.

Schmetterlings-Sammlung

zu verkaufen.

Sticks, Berlin, N., Chausseest. 101, II.

L. dumi-Eier.

Allen Herren Bestellern auf L. dumi-Eier zur Kenntnis, daß dieselben sofort vergriffen waren.

Im Tausch

habe ich noch abzugeben zirka 200 Stück gespannte V. antiopa Falter e. l. o. gegen bar.

Georg Kurz Ansbach, Am Onolzbad 21.

Raupen ganz erwachsen.

Agrotis Ripae v. Weißenborni 80, Puppen Levana 25, Egerides 35, Eup. innotata 20, Att. Cynthia 1,20, Pernyi 1,20, Eier p. 25 Stück Bacill. Rossi 3.—, Phyllium Siccif. 9.—, Car. Morosus Larven 25 Stck. 2,50; Porto pp. 1,25, Eier 40 Pfg. Ausland 3-fach. Voreinsendung.

Arnold Voelschow, Schwerin Meckl. Postscheckkonto Hamburg 35 631.

Argy. aglaja à St. 30 Pfg. ♂, Argy. ino à St. 40 Pfg. ♂, Argy. selene à St. 20 Pfg. ♂ ♀, Argy. niobe ab. eris à St. 40 Pfg. ♂ ♀, Argy. jatonja à St. 20 Pfg. ♂ ♀, Argy. dia à St. 40 Pfg. ♂ ♀, Argy. euphrosyne à St. 20 Pfg. ♂ ♀, Melitaea dictynna à St. 30 Pfg. ♂, Melitaea athalia à St. 20 Pfg. ♂ ♀, Melitaea cinxia à St. 20 Pfg. ♂ ♀, Euchl. cardamines à St. 20 Pfg. ♂ ♀, Luc. sinapis à St. 20 Pfg. ♂ ♀, Colias edusa à St. 50 Pfg. Melit. dictynna 40 Pfg. ♂ ♀, Parn. v. vinningensis 200 Pfg. ♂. Nachnahme oder Voreinsend. Porto u. Pack. trage selbst
Nicolaus Schüller, Coblenz-Neuendorf, Hochstraße 46.

Pap. iswaroides Jord.,

interessante seltene Parallelfarm den Pap. helenus aus den zentralen Berges Sumatras I. Qual., Tüten St. 10 Mk. Pap. adamantius gespannt, leicht (repariert, sehr schön, St. 15 Mk. Pap. dixonii I. Qual., gespannt St. 12 Mk. Pap. swinhoë I. Qual., gespannt 6 Mk. Pap. albus I. Qual., gespannt 6 Mk. Delias datames, sehr selten, I. Qual., gespannt 10 Mk.
Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Offerte la Falter.

P. alexanor. mag. ♂ ♀ 12.—, D. apollinus ♂ ♀ 6.—, rubra ♂ 10.—, A. eupheno ♂ ♀ 3.—, T. medesicaste ♂ ♀ 4.—, I. palaemon ♂ ♀ 2.—, hyale alta ♂ ♀ 3.—, phicomone ♂ ♀ 1.—, A. rub ♂ 1,50, ilia ♂ ♀ 2,50, clytie ♂ —, 60, Ch. jasius ♂ 4.—, L. camilla ♂ ♀ 1,50, populi ♂ ♀ 1,50, sibilla ♂ ♀ 1.—, N. lucilla ♂ ♀ 1,50, P. vulcanica ♂ 5.—, P. album ♂ ♀ —, 50, M. matura ♂ ♀ 1.—, Cynthia ♂ ♀ 2.—, A. amathusia ♂ ♀ 1.—, ino ♂ ♀ 1.—, niobe ♂ ♀ 1.—, obscura ♀ 1.—, valesina ♀ 1,20, E. pronoe ♂ ♀ 2,50, M. titea ♂ ♀ 7,50, syl-lus ♂ ♀ 3.—, S. circe ♂ ♀ 1,50, her-mione ♂ ♀ 1.—, alcyone ♂ ♀ 1.—, meri-dionalis ♂ ♀ 1,50, heydenreichi ♂ ♀ 5,50, autonoe ♂ ♀ 5.—, mulszechi ♂ ♀ 5.—, dryas ♂ ♀ —, 60, P. xiphia ♂ ♀ 5.—, C. oedippus ♂ ♀ 2,50, T. w-album ♂ ♀ 1,20, ilicis ♂ ♀ 1,50, pruni ♂ ♀ 1,20, Chr. dispar ♂ ♀ 2,75, amphidamas ♂ ♀ —, 50, Lyc. orbitalis ♂ ♀ 1,50, jolas ♂ ♀ e. l. 4.—, P. silvius ♂ ♀ 1,50 usw.

A. atropos gr. 6.—, M. tiliae ♂ ♀ —, 60, D. gallii ♂ ♀ 1,50, vesper-tilio ♂ ♀ 2.—, hippophaes ♂ 8.—, pi-nastrina ♂ 4.—, Z. cynarae ♂ ♀ 2.—, peucedani ♂ ♀ —, 60, laeta ♂ 1,50, fausta ♂ ♀ —, 60, H. bicolorana ♂ ♀ 1.—, A. maculosa ♂ ♀ 3.—, Sp. urticae ♂ ♀ —, 80, P. matronula 8.—, C. quadri-punctata mag. ♂ 1.—, D. fascelina ♂ ♀ 1.—, M. alpicola ♂ ♀ 2.—, P. populi ♂ ♀ 1,20, E. catax ♂ ♀ 1,20, L. basipuncta ♂ ♀ 1.—, S. lobulina 4.—, E. ilicifolia ♂ ♀ 3.—, tremulifolia ♂ ♀ 1,25, G. quercifolia ♂ ♀ 1.—, O. pruni ♂ ♀ 2.—, L. taraxaci ♂ 2.—, dumi ♂ ♀ 3.—, D. cul-traria ♂ ♀ 1.—, S. cynthia ♂ ♀ 2.—, S. pyri gr. 1,50, E. pavonia alpina ♂ ♀ 2.—, A. tau ♂ ♀ 1.—, ferenigra ♀ 5.—, O. carmelita ♂ ♀ 1,50.

A. strigula ♂ ♀ 1,50, interjerea ♂ ♀ 2.—, collina ♂ 18.—, rhaetica II. 3.—, speciosa ♂ 2.—, dahlii ♂ ♀ 2.—, loci-peta ♀ 4.—, decora ♂ ♀ 1.—, saucia ♂ ♀ 1.—, A. nubeculosus ♂ —, 60, J. celsia ♂ ♀ 2.—, P. cincta ♂ ♀ 2.—, C. exoleta ♂ ♀ —, 50, H. acutosus ♂ ♀ —, P. moneta ♂ ♀ —, 60, gutta ♂ ♀ 2,50, jota ♂ ♀ 2,50, interrogationis ♂ ♀ 2,50, H. calvaria ♂ ♀ 1,50, C. moerens 1,50, puerpera ♂ ♀ 3.—, fulminea ♂ ♀ 2,50, A. pru. ab. sordida ♂ ♀ 1,20 Mk. usw., sowie alle gewöhnlichen u. Schularten in gr. Anzahl. Auswahlendungen prach-tvoller Exoten.

Ornit. hecuba ♂ ♀ 20.— Mk., urvil-lianus ♂ ♀ 25.— Mk., gespannt. Porto u. Verpackung selbstkostend, Tausch.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Verkaufe oder vertausche:

leb. Eier, Raup. u. Pupp., div. Lepid. Biolog. Material (Eier, präp. Raup. u. Pupp.). Präp. Insekten-Material aus all. Ordng. Briefmarken, mehrere 1000 echte. Für den Nachtag Nachtglampen und Scheinwerfer (Karbid). Filterpapier Bogen 57X45 cm groß, 1a Bogen Mk. 5.—. Vor-eins. i. Kass.-Sch.

Tausch-Angebote erb. Offertlisten zu Diensten. Außerhalb Deutschlands und Oesterr., Auslandsaufschlag 100 %.

Zuschriften zu richten an O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Spanien, Korsika - Falter.

Wer seine Sammlung in spanischen a. kersischen Faltern (auch einiges von Sizilien u. Tunis) bereichern will, der wende sich an mich. I. Qualität, auch II. Qualität, gute Sammlungstücke zu ermäßigten Preisen.

Albert Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

tionale Entomologische Zeitschrift

Sammlungen von Insekten

aller Familien, sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit

Offerte la Falter

P. alexandor mag. ♂ ♀
linus ♂ ♀ 6,—
pheno ♂ ♀



F. Dörries

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

30. Oktober 1920.

Nr. 15

Inhalt: F. Dörries †. Mit Bild. — *Zygaena*. — *Erebia lappona* v. *roberti* Peschke. — Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Briefkasten.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

F. Dörries †.

Mit Bild.

Ein Nachruf, gehalten 2. Febr. 1917 im Zoologischen Museum von August Selzer.

F. Dörries, oder wie wir ihn alle nannten, der alte Dörries, 40 Jahre Futtermeister am hiesigen Zoologischen Garten, ist in der Neujahrsnacht 1916/17 im fast vollendeten 95. Lebensjahre gestorben. Er war der erste Beamte, der am Hamburger Zoologischen Garten angestellt wurde; er brachte auch gleich eine ganze Anzahl lebender Tiere mit zum Garten. Die Familie Dörries, die schon durch zwei Generationen mit der Familie Hagenbeck innig befreundet war, beschäftigte sich schon immer mit der Tierwelt. Karl Hagenbeck war ein großer Verehrer von Dörries. Er achtete ihn hauptsächlich als den großen, viel wissenden Ornithologen. Auch Prof. Dr. Brehm, der erste Direktor des Zoologischen Gartens, bewunderte ihn als den großen Vogelkenner, ließ sich aber auch gerne in vielen, vielen Stunden von ihm über seine Schmetterlingszuchten erzählen, arbeitete doch Prof. Dr. Brehm damals an seinem großen Werke: Brehms Tierleben. Wir Insektensammler und Züchter alle haben Dörries hoch geschätzt wegen seines umfangreichen entomologischen Wissens. Bis an seine letzten Tage war es ihm vergönnt, diese Wissenschaft in höchster geistiger Frische ganz zu beherrschen. Die Schmetterlinge waren seine besonderen Lieblinge. Wie sehr er sich darin vertiefen konnte, beweist allein das, daß er an seinem Hochzeitstage frühmorgens noch zum Sammeln nach Niendorf ging, um dann richtig von Braut, Pastor und Hochzeitgästen sehnlichst erwartet, zur Trauung eine halbe Stunde zu spät zu kommen. Alle seine Sammelergebnisse des Tages noch bei sich in der großen inneren Rocktasche tragend, wurde er getraut. Die Ehe war hochbeglückt, war es den Eheleuten doch vergönnt, bis ins hohe Alter beisammen zu sein, die Gattin starb nur 1 Jahr vor ihm. 11 Kinder entsprossen der Ehe, die alle mit großer Liebe am Elternhause hingen. Eine besonders freudige Zeit begann für den alten Dörries, als seine Söhne nach Ostsibirien wanderten. Der älteste Sohn Fritz reiste 1877 und sammelte dort 21 Jahre. Bald folgten ihm 2 jüngere Brüder, um dort Schmetterlinge zu sammeln, sie, die sich hier nur wenig mit Fang und Zucht beschäftigt hatten, wurden sehr bald in Sibirien große Meister im Fangen, Züchten und Präparieren von Schmetterlingen. Staudinger schreibt in seinem großen Werk: Die Macrolepidopteren des Amurgebietes, erschienen 1892: dadurch, daß sich die Gebrüder Dörries auf

die Zucht legten, haben sie eine große Anzahl neuer Arten dort entdeckt.

Sie hatten also getreulich den Anweisungen ihres Vaters Folge geleistet und zogen hauptsächlich auch Tagfalter aus Eiern, Raupen und Puppen, die sie gleich vorbildlich präparierten und so in großen Kisten verpackt nach Hamburg schickten. Die Ankunft einer solchen Sendung Schmetterlinge war nun für den Vater ein großes freudiges Ereignis. Ich war oft Zeuge, wenn die Kisten geöffnet wurden und die vielen tausend der schönsten, für ihn und uns alle neuen Arten ausgepackt wurden. Das begeisterte den Alten so sehr, daß er, schon 65 Jahre alt, sich entschloß, auch nach Ostsibirien zu fahren, um dort gemeinschaftlich mit seinen Söhnen zu sammeln. Sein Sohn Fritz, jetzt Direktor des so ausgezeichnet geleiteten Insektenhauses bei Hagenbeck, in Stellingen b. Hamburg, kam nach hier, um seinen Vater abzuholen. Die Zoologische Gesellschaft bewilligte ihrem alten Futtermeister zwei Jahre Urlaub, und die Reise wurde angetreten, um leider sehr bald, im Kanal vor Dover, unterbrochen zu werden. Vater Dörries litt so ungeheuer an der Seekrankheit, daß der Kapitän ihn trotz allen Sträubens bei Dover ans Land setzen ließ. Da kam er denn sehr niedergedrückt nach Hamburg zurück, mußte aber noch hier 4 Wochen das Bett hüten, so arg hatte ihn, den sonst so zähen Mann, die Seekrankheit mitgenommen. Lange Zeit war er untröstlich über dies Mißgeschick, aber bald kamen frische Sendungen von Faltern an, die ihn dann doch diese Unbill vergessen ließen.

Von uns Hamburger Sammlern wird es nur wenige geben, die nicht von ihm gelernt haben. Ich verkehrte 40 Jahre bei ihm im Hause und besuchte ihn fast täglich im Zoologischen Garten. Während dieser 40 Jahre habe ich viele für mich lehrreiche Stunden mit ihm verlebt. Er war weit über die Grenzen Deutschlands bekannt und wurde von vielen auswärtigen Entomologen aufgesucht. Der berühmte Engländer Elwes kam extra nach Hamburg, um ihn und seine Sammlung kennen zu lernen. Dr. Staudinger hat ihn viele Male besucht und sich tagelang mit ihm unterhalten. Durch die große Anzahl Falter, die seine Söhne im Amurgebiet erbeuteten, und dann später durch Tancre in Anklam, der in Ostasien sammeln ließ, ist seine Sammlung eine ganz bedeutende geworden. Von allen Faltern, die die Söhne fingen, kam ein Teil in des Vaters Sammlung, alle anderen erwarb Dr. Staudinger.

Die prächtigen *Colias*-Arten, die seine Söhne so schön erbeuteten, wie niemand vor ihnen, waren seine größte Freude, doch konnte er sich auch über die gewöhnlichen Tiere freuen, namentlich wenn er sie aus Eiern ziehen konnte. Wenn ich alljährlich

nach dem Harz fuhr, um dort Tagfalter zur Eiablage zu fangen, bat er mich stets, ihm ein paar Weibchen von *Pararge maera* zu fangen. Trotzdem er diese Art schon seit 30 Jahren gezogen hatte, machte es ihm immer wieder große Freude, diesen schönen Waldschmetterling aus dem Ei zu ziehen. Man konnte Dörries besuchen im Sommer oder Winter, stets hatte er eine große Anzahl von Schmetterlingszuchten in Arbeit. Er war in der Zucht ein Meister, auch im Raupensuchen; so war er der erste, der die Raupe von *Hadena funerea* Hein, der dunkelbraunen Mooreule, fand. Als Dr. Thomsen in den Jahren 1876—1886 oder auch noch später, Direktor vom Londoner Zoo war, stand Dörries im lebhaften Verkehr mit ihm, sandte ihm z. B. einen Sommer viele tausend Raupen von *Vanessa antiopa* L., dem Trauermantel, und erhielt dafür von Thomsen Eier von exotischen Spinnern; so konnte er schon damals alle die großen Spinner, auch *Attacus atlas*, aus dem Ei ziehen. Dieses machte ihm aber auch noch in den allerletzten Jahren viel Vergnügen, er erfreute sich eben immer und immer wieder an der Natur. Schon hoch in den achtziger Jahren, brach er frühmorgens um 4 Uhr auf, wie als Jüngling, um in den Wald oder ins Moor zu gehen, dort Schmetterlinge zu fangen oder deren Eier oder Raupen und Puppen zu suchen; er kam dann meistens erst gegen Abend zurück. Während der ganzen Zeit aß und trank er nichts, er war auch in der Lebenskunst ein Meister; so verließ er doch während seiner langen Dienstzeit schon früh seine Wohnung, da er schon 6 Uhr morgens auf seinem Posten im Zoo sein mußte, er kam dann erst abends nach Hause, ohne während des ganzen, langen Tages etwas gegessen zu haben. Einmal, es war im Jahre 1908, reiste er, meiner Einladung folgend, mit mir nach Innien in Holstein. Ich wollte ihm dort die Lebensgewohnheiten der Raupen von *Melitaea maturna* zeigen. Der Zug fuhr früh 7 Uhr von Hamburg ab und abends nach 7 Uhr kamen wir zurück; während der ganzen Zeit aß er nichts. Ich hatte belegtes Brot und Tokayer Wein für ihn mitgenommen, aber alles Nötigen half nichts; ich esse, wenn ich nach Hause komme, war stets die Antwort; er war damals 86 Jahre alt.

Sehr zu bedauern ist es, daß Dörries fast nichts von seinem reichen Wissen und von seinen vielen Forschungen niedergeschrieben hat. Trotzdem wird sein Name unvergessen bleiben, denn in Staudingers großem etwa 400 Seiten starkem Buche: Die Macrolepidopteren des Amurgebietes, wird er sehr oft erwähnt, Staudinger nennt ihn darin: Mein lieber Freund Dörries. Der Name Dörries ist in dieser umfangreichen, wissenschaftlichen Schrift auf jeder Seite zu finden. Das Buch scheint geschrieben zu sein, um den Namen Dörries zu verewigen. Nun ist er still dahin gegangen; aus seinem früheren, 40jährigen Wirkungskreise hat ihm niemand das Geleit gegeben, er hat wohl die meisten seiner Mitarbeiter überlebt. Deshalb hat es mich gefreut, daß man mich dazu aufforderte, ihm einen Nachruf zu halten.

Zygaena.

Von Hugo Reiß, Stuttgart.

1. *Zygaena erythrus* Hb. **ab. cingulata ab. nova** von Sizilien. Der rote Hinterleibsring ist bei dem mir vorliegenden Stück deutlich sichtbar.

2. *Zygaena sarpedon-balearica* Boisd. **ab. nigra ab. nova** brachte Herr Faller, Freiburg, Br., von den Gebirgen bei Barcelona, Spanien, mit. Flügel stark beschuppt. Oberflügel: Punkt 1, 2, 4 und 5 verkleinert, mit Ausnahme von Fleck 1 und 2 nicht miteinander verbunden; Punkt 3 fehlt. Hinterflügel schwarz ohne jedes Rot, Hinterleibsring fehlt. Ein Exemplar ist in meinem Besitz, außerdem ein Uebergangstier, welches auf dem Hinterflügel einiges Rot zeigt und dessen Hinterleibsring nur durch wenige rote Schuppen angedeutet ist.

3. *Zygaena corsica* Boisd. **ab. confluens ab. nova**. Die roten Vorderflügeldecke sind stark vergrößert und fließen zusammen. Bei dem in meinem Besitz befindlichen Stück, das am 15. Juni 1914 von Herrn Gustav Geisler bei Aritzo, Sardinien, gefangen wurde, ist Fleck 1 längs der Subkosta bis über die Hälfte des Vorderflügelrandes hinaus ausgeflossen, Fleck 2 ist vergrößert und erreicht Fleck 3 und 4 nur längs der Adern in ganz dünnen Strahlen. Fleck 3, 4 und 5 sind stark vergrößert, fließen ineinander und bilden beinahe ein rotes Dreieck.

4. *Zygaena ephialtes* L. wurde von mir zum erstenmal in Württemberg am 29. Juli 1920 unter der *peucedani*-Form im Schwäbischen Jura gefangen. Ueber das zeitweilige Erscheinen von *ephiates* unter den *peucedani* Esp. wurde auch neuerdings in der Berliner Ent. Gesellschaft unterm 4. Sept. 19 berichtet (siehe Nr. 23 der Intern. Ent. Zeitschrift Guben vom 23. Februar 1920).

5. *Zygaena elegans* Burg. war dieses Jahr auf der Schwäbischen Alb am 15. Juli schon fast abgeflogen. — Vgl. auch meine Abhandlung über *Zygaena elegans* in Nr. 3 der Int. Ent. Zeitschrift Guben vom 8. Mai 1920. — Die günstige Witterung dieses Jahres ließ ein früheres Vorkommen des Tieres gegenüber sonstigen Jahren um mindestens 14 Tage zu.

Von *Zygaena elegans* **ab. splendida** Reiss mit zusammengeflossenen Flecken der Vorderflügel konnte ich dieses Jahr 2 Stück in tadelloser Verfassung erbeuten. Der Einheitlichkeit in der Nomenklatur halber ändere ich hiermit den Namen **ab. splendida** Reiss in **ab. confluens** Reiss um.

Zygaena elegans **ab. dichroma nova ab.** hat in das Rot eingemischte Gelbfärbung. 1 ♀ Hohenneuffen, Schwäbischer Jura, 18. Juli 1920.

6. *Zygaena carniolica* v. *modesta* Burg. Die *carniolica*-Rasse des Schwäbischen Jura und der württembergischen Vorberge des Schwarzwaldes will ich als Unterrasse zu *modesta* ziehen, die Bezeichnung *media* Reiss entfällt daher.

Die von mir von v. *media* beschriebenen Aberrationen: **ab. philamoena** Reiss und **ab. meteora** Reiss gelten hiermit als von v. *modesta* beschrieben. — Vgl. Int. Ent. Zeitschrift Guben v. 26. Januar 1918 Nr. 22 S. 201. — Die **ab. philamoena** erhielt ich dieses Jahr wieder in mehreren Exemplaren.

Außerdem wurden im Strohgäu (Württemberg) 3 Stück **ab. flaveola** Esp. (strohgelb) in den Jahren 1919 und 1920 gefangen und zwar eins von Frau Wilke, eins von Herrn Harsch und das letzte von mir am 23. Juli 1920. Eigenartig erscheint es, daß sämtliche 3 gelbe Stücke innerhalb eines weit-ausgedehnten Fanggebiets an ein und demselben ziemlich pflanzenarmen Plätzchen gefangen wurden. Vielleicht ist daraus zu schließen, daß die gelbe

In unserem Verlage erscheint demnächst ein

**Katalog aller Parn. apollo
Rassen und Formen**

bearbeitet von Herrn Bryk. Wir wären für folgende Mitteilung g. Portovergütung dankbar: — Angabe aller nicht in der Literatur erwähnten Lokalitäten, Fangplätze Ihrer Umgebung. — Wer (auch Museen) ist Besitzer von schlesischen apollo-Expl.; möglichst genaue Fundortangabe erbeten. Leihweise Zusendung solcher, sowie anderer zweifelhafter Stücke, Aberrationen zur Begutachtung sehr erwünscht. Apollo-Neubeschreibungen können in einem Anhang aufgenommen werden.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

.....

**Der Lehrmeister im Garten
und Kleintierhof,**

vom 2. Jahrgang b. z. 7. Jahrg. elegant geb. vertausche ich gegen europ. Koleopteren, z. Tauschpreise von 10.— Mk. pro Jahrg. Frei geg. frei.

Paul Kämmerer, Nowawes b. Potsdam,
Scheffelstraße 2.

.....

Insektenschrank

29 Kästen für 1200 Mark verkäuflich.
Fritz Kantak, Berlin N. 58,
Gaudystraße 15.

Präparation von Insekten

Größ- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Sie müssen einen Versuch machen!

NOVOMORTAN

ist das beste und sicherste Mittel, um alle Schädlinge aus den Sammlungen fernzuhalten und zu töten. Es hat einen angenehmen Geruch, ist nicht feuergefährlich, hinterläßt keinen Rückstand, ist bequem anzubringen und garantiert unschädlich für alle Objekte.

Viele Anerkennungen von zoologischen Instituten u. Handlungen.

NOVOMORTAN wird entweder lose hineingestreut oder einzelne Kristalle in meiner extraparierten Mortanwatte (Karton 2 Mk.), evtl. auch Fließpapier, eingewickelt und mit einer Nadel im Kasten befestigt.

Zu haben in Schachteln 15 Gramm 1,50 Mk., 60 Gramm 8 Mk., in Flaschen 100 Gramm 5 Mk. Lose das Kilogramm 30 Mk. Versandspesen — 60 u. 1.— Mk. Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.

FRANZ ABEL & LEIPZIG-SCHL.

Entomologisches Institut.

**Sträblers & Berges kleines
Schmetterlingsbuch,**

fast neu, mit kolorierten Abbildungen und Tafeln zu je Mk. 8.— und Berges großes Schmetterlingsbuch, 7. Auflage, sehr gut erhalten, 50 Tafeln zu Mk. 30.—, Porto Mk. 2.— abzugeben. Nur Nachnahme oder Voreinsendung.

Ferd. Kaphahn, Bensberg bei Köln.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht gegen Mindestforderung:

Schiner: Fliegen

Schmiedeknecht: Hymenopteren

Kerner von Marilaun: „Pflanzenleben“ letzte Auflage.

Entomol. Prachtwerke.

Geheimrat Uffeln, Hamm W.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und größerer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an Landrichter Warnecke, Altona (Elbe) Allee 73.

**„Systematisches Verzeichnis
der Schmetterlinge der
Wiener Gegend usw.“**

1801 von J. K. Häfeli und J. K. W. Illiger zu kaufen oder gegen Vergütung zu leihen gesucht; ferner Insel-Almanache 1907 bis 1912, Velhagen & Klasing's Almanach 1913 und Gartenlaube-Kalender vor 1888 zu kaufen gesucht.

A. Kunze, Dessau, Moritzstraße 24.

Ich suche
Culot, Noctuae Band II von Lieferung 28 an und Geometrae im Tausch gegen 1 a Palaearkt. (Parn. eversmanni litoreus Stich. ♂ ♀, Colias viluensis ♂ ♀, Ranthausa egregia, Acronycta albonigra Herz, raphaelis Obth., Catocala greyi etc.) oder gegen Literatur (einzelne Hefte der Mémoires Romanoff, Merian usw.).

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Jeder Entomologe, jeder Sammler

verlange kostenfreie Zusendung des Prospektes über

entomologische Neuerscheinung.

Adolf Hoffmann, Wien XIV., Nobilegasse 20 g.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Kriegsnotgeld

5, 10, 25 und 50 Pfg. Stücke verschiedener Städte, im Tausch gegen Falter und Briefmarken abzugeben

Aug. Dürre, Heidelberg i. Baden,
Bahnhofstraße 47.

Notgeld.

Richte an alle Sammler die Bitte, mir die Notmünzen und -scheine, letztere möglichst kassenfrisch, ihrer Gegend bis zu 10 Stück zu übersenden. Vergüte alle Auslagen und 10% des Nennwertes in bar oder Zuchtmaterial.

E. Bollwin, Spandau, Streitstraße 77.

Sammler in Uebersee,

die dortige Coleopteren (Schaustücke) gegen europäische und asiatische Calosoma, Procerus, Procrustes und Carabus (ca 180 Arten und Varietäten vorhanden) oder gegen

Kriegs- und Umsturzmärken

der ehemaligen Zentralstaaten tauschen wollen, werden gebeten mit mir in Verbindung zu treten. Große Auswahl in Kriegs- und Umsturzmärken einzeln und in ganzen Sätzen bis zu den größten Raritäten vorhanden. Auch gegen Barzahlung. Liste gegen Rückporto.

D.-Oesterreich, Abstimmung Kärnten, soeben erschienen, komplett bis 20 Kronen, nur 70 Mk.

Gustav Preinfalk, Wien XVIII,
Staudgasse 20.

Gemälde, Aquarelle etc.

gegen bar oder hohen Ausgleich in wertvollen Insekten gesucht.

Otto Bang-Haas, Dresden-Blasewitz,
Residenzstraße 34.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Nächste Zusammenkunft

am 11. November 1920, abends 8 1/2 Uhr
i. d. Einsiedler-Bierhallen Berlin C. 2,
Neue Promenade 9,
(am Stadtbahnhof Börse.)

Der Verein unternimmt die Aufstellung eines Sammelkalenders für das Berliner Gebiet und beginnt damit in der nächsten Sitzung. Rege Beteiligung der Mitglieder erbeten. Gäste willkommen.

Der Vorstand.

Zoologisch-entomologischer-Verein Warnsdorf-Böhmen.

Sonntag, den 14. November, nachm. 2 Uhr
findet in Warnsdorf im Gasthaus „zur Krimmerflur“ 3. Bez. Spitzbergstraße eine

Zusammenkunft,

verbunden mit Tausch-Börse für die Entomologen des nördl. Böhmens und der angrenzenden sächsischen Lausitz statt.
Zahlreicher Beteiligung sieht entgegen
Der Verein.

Berliner Entomologen-Bund E. V. Zusammenkünfte

jeden 2. Donnerstag i. d. Einsiedler-Bierhallen Berlin C. 2, Neue Promenade 9,
(am Stadtbahnhof Börse.)

Der Verein pflegt, unter Berücksichtigung der wissenschaftlichen Fragen, in erster Linie die praktische Entomologie. Interessante, von den Mitgliedern bestimmte Tagesordnungen, an deren Diskussion sich hervorragende Sammler und Züchter beteiligen, systematische Erläuterungen auf moderner Grundlage, Beantwortung der Anfragen von Anfängern, Sammelausflüge unter sachkundiger Führung, Bücherei zur kostenlosen Benutzung der Mitglieder usw.

Jahresbeitrag: 4.— Mark.

Der Vorstand.



Am Sonntag, den 7. November,
von 10 Uhr vorm. bis 4 Uhr nachm.
findet die

Tausch- u. Kaufbörse der Berliner Entomolog. Vereine

in der Aula der 92. Gemeindeschule,
Winterfeldstraße 16, Nähe Nollendorfplatz, statt.



Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 5. November 1920 und

Freitag, den 19. November 1920

im Restaurant

„Schobermühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. 4. Freitag
im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen
Museum, Eingang Mönckebergstraße.
Gäste willkommen!

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonnabend im
Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.



Entomologischer Verein „Orion“ - Berlin.

Sonnabend, den 27. November im großen Saal der
„Sophien-Säle“, Sophienstraße 18

Feier des 30 jährigen Stiftungsfestes

verbunden mit Konzert, Quartettgesängen, humoristischen
Vorträgen und anderen Darbietungen unter gütiger Mitwirkung
erstklassiger Künstler. — Ball.

Anfang 7 Uhr.

Eintritt einschl. Steuer 2,90 Mk.

Gäste herzlich willkommen!



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Tauschbörse zu Frankfurt am Main.

Die Tauschbörse zu Frankfurt a. M.
findet am Sonntag den 7. November
von 10 1/2 Uhr Vormittag ab im Rechnel-
saale, Langestr. 29, statt, wozu Freunde
und Interessenten hiermit herzlich ein-
geladen werden.

Die Entom. Vereine zu Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilen:

Ludwig Kuhlmann, Luxemburger Allee 2.
Albert Hepp, Richard Wagnerstr. 6.
Arthur Vogt, Zentgrafenstr. 23.

NB. Direkte Trambahnverbindung von
allen Bahnhöfen, Haltestellen Aller-
heiligtentor und Recheigraben. Warmes
Essen zu mäßigen Preisen.

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends
im Restaurant Dahse, Richardstr. 108.
Jeden letzten Dienstag im Monat Tausch-
abend. — Strassenbahnverbindung Linie
22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. 1.
— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Wiesbadener Entomologen-Verein.

Jeden Mittwoch 8 Uhr abends Zu-
sammenkunft im Vereinslokale: „Zum
Rosengärtchen“, Taunusstraße.
— Gäste willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und
vierten Dienstag im Monat im Restaurant
„Zwei Türme“, Geiststrasse 23.
— Gäste willkommen! —

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag
im Monat abends 8 Uhr in der
Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311.
Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Zusammenkunft am 12. u. 26. Okto-
ber ds. Js. abends 8 Uhr im Restaurant
„Falken“ S. 1. Nr. 17.

Gäste willkommen.

Form sich von den übrigen roten Tieren absondert. Es wäre mir lieb, aus Sammlerkreisen ähnliche oder dem entgegenstehende Beobachtungen zu erfahren.

7. *Zygaena fausta* v. *suevica* nova var. Verbreitung: Nordrand des Schwäbischen Jura (Hohenneuffen, Wielandsteine usw.). Die gelbe Umrandung der Vorderflügel-Flecke ist schwächer, besonders bei den ♂♂. Das Gelb der Umrandung dieser Flecke ist schmutzig und dunkler, es leuchtet nicht wie bei den mitteldeutschen Formen. Das Gelb der Thoraxwische ist reduziert; oft erscheinen die Wische vom starken roten Halskragen aus fast bis zur Hälfte rötlich gefärbt. Auf der Unterseite hebt sich beim typisch mitteldeutschen Tier die gelbe Umrandung der Vorderflügel-Flecke, vor allem bei Fleck 4 und 6 deutlich ab, während bei *suevica*, infolge der Verringerung des Gelb und der schmutzigen dunklen Färbung desselben auf der Oberseite, die gelbe Umsäumung der Flecke auf der Unterseite fast verschwindet. Die Tiere sind größer wie die mitteldeutschen. Gesamtspannweite 21–26 Millimeter.

Fausta suevica erscheint in normalen Jahren Ende Juli, im Jahre 1919 erschienen die ersten erst am 10. August, dieses Jahr, das der Entwicklung sehr günstig war, traf ich sie zu meiner Ueberraschung in großer Anzahl, schon am 15. Juli an. Dies läßt auf den Beginn der Schlupfzeit im Jahre 1920 am 10. Juli schließen. *Fausta suevica* fliegt in 500 bis 650 m Meereshöhe an südlich gelegenen steilen, daher sehr warmen Geröllhalden des Jura-kalksteins. Die Hitze, die sich an diesen Geröllhalden entwickelt, ist außergewöhnlich. Es sind meist Waldlichtungen oder der Sonne offene Waldstraßen. *Fausta-suevica* erhebt sich manchmal steil in die Luft und durchquert große Strecken. In den letzten Jahren habe ich auf mehreren Plätzen *fausta-suevica* gefunden, wo sie vor Jahren noch nicht vorkam, die Tiere breiten sich demnach weiter aus. Von allen hiesigen Sammlern wurde mir erzählt, daß *fausta-suevica* vor Jahrzehnten auf dem Nordabfall der Schwäbischen Alb sehr selten gefunden wurde, ich kann das nicht behaupten: nach meinen langjährigen Beobachtungen ist *fausta* ziemlich häufig an allen geeigneten Stellen zu finden, wenn auch ihr Vorkommen lokal ist.

8. *Zygaena fausta* v. *preciosa* nova var. von den Sierren um Albarracin in Spanien. Zierliche, kleine Tierchen, fast so klein wie *Zygaena orana* von Nordafrika. Die Vorderflügel erscheinen spitzer. Das Rot ist leuchtend. Die vergrößerten und meist stark ineinanderfließenden Flecke sind als Ganzes sehr fein lichtgelb umzogen. Manchmal fehlt diese Umsäumung ganz oder teilweise. Fleck 1 und 3 meist breit verbunden, Fleck 3 und 4 stets in fast voller Breite zusammengefloßen, oft auch Fleck 4 und 5 breit zusammengefloßen, so daß die helle Umsäumung meist nie die einzelnen Fleckchen umgibt, sondern sie als ein rotes Band umschließt, das von Fleck 2 über 1 über 3 über 4 und über 5 und den angehängten halbmondförmigen Fleck 6 läuft. Die rote Afterspitze ist deutlich vorhanden, ebenso ein ziemlich starker roter Halskragen und Hinterleibsring. Hinterflügel ziemlich schwach schwarz gerandet. Die in meinem Besitz befindlichen mehr als 40 Tiere sind im August 1917 von Herrn Faller, Freiburg, gesammelt.

9. *Zygaena transalpina* v. *jurassica* Burg. ab. *flava* Dziurz. Im Jahre 1916 wurden 3 goldgelbe Exemplare aus bei Münsingen im Schwäb. Jura gefundenen Raupen erzogen. 1 Stück schlüpfte verkrüppelt.

Zygaena transalpina v. *jurassica* ab. *totirubra* ab. nova.

Ganz rote Vorderflügel, am 15. Juli 1917 im Schwäbischen Jura gefangen. Nur die Spitze und der Saum der Vorderflügel schwarz, der Saum etwa millimeterbreit; ab. *miltosa* Cand. zeigt nur zusammengefloßene Vorderflügeldecke, der Name dürfte daher auf dieses ganz extreme Stück nicht anzuwenden sein.]

Erebia lappona v. roberti Peschke.

Beschrieben von R. Peschke, Teschen.

Am 9. Juli 1918 fing ich am Hauptgrat der Lomnitzer Spitze, in etwa 2200 m Höhe, 9 ♂♂ 1 ♀ dieser ausgesprochenen Lokalform. Am nächsten Tage fand ich auf der sogen. Faixblöße, einer Alpenmatte der Beler Kalkalpen, in einer Höhe von 1480 m noch einige ♂♂, die jedoch sämtlich stark abgeflogen waren, und am 28. Juli 1919 auf derselben Matte bei sehr trübem, nebligem Wetter ein im Grase sitzendes tadelloses ♀. Ich besitze davon jetzt noch 4 ♂♂ und die 2 ♀♀; die übrigen ♂♂ habe ich gelegentlich an mir wertige Sammelfreunde abgegeben.

Die Form dürfte bei einer Flügelspannweite von 42–44 mm Alpentiere an Größe etwas übertreffen. Die gelbe Binde der Vorderflügel-Oberseite ist scharf ausgeprägt, mit 4 deutlichen schwarzen Punkten. Auch die gelb umrandeten Punkte der Hinterflügel-Oberseite sind meist deutlich sichtbar.

Die so gekennzeichnete Färbung der Flügeloberseiten, die mit der Abbildung im „Spuler“ gut übereinstimmt, würde mich nicht veranlassen, dieses Tatarier als neue Lokalform aufzustellen, wenn nicht die Hinterflügel-Unterseite äußerst kontrastreich gefärbt wäre. Ihre Grundfarbe ist ein schönes Silbergrau; die beiden Zackenlinien — viel breiter als bei den mir vorliegenden Alpentieren — sind fast dunkelkastanienbraun; ihr Zwischenraum ist bei den beiden ♀♀ ganz und gar dunkelkastanienbraun ausgefüllt. Der bemerkenswerteste Unterschied, sowohl gegenüber der genannten Abbildung, als auch gegen die mir vorliegenden Alpentiere, besteht aber in dem Vorhandensein einer Reihe von dunklen Saummonden, von denen fünf deutlich gezeichnet, ein sechster angedeutet ist.

Als abweichendes Merkmal befindet sich bei 2 ♂♂ vor den vier mittleren Monden je ein Punkt, der bei einem der beiden Tiere mit Ausnahme jenes zwischen den Adern III₂ und III₃ mit den Monden zusammenfließt.

Ich benenne diese Form zu Ehren meines Bruders und treuen Begleiters

var. roberti subsp. nova.*)

Typen in meiner Sammlung.

Cotypen 2 ♂♂ im Wiener Naturhist. Museum.

Nachschrift: Am 25. Mai 1920 war ich auf der Ostra in der Rohacsgruppe der Liptauer Alpen. Infolge des außerordentlich günstigen Frühjahrswetters flog *lappona* in einer Höhe von etwa

*) Es wird beabsichtigt, eine Abbildung dieser bemerkenswerten Form einer späteren Nummer beizugeben. D. Schriftl.

1600 m zu meinem Erstaunen schon an diesem Tage. Die Falter von diesem Fundorte sind weniger typisch, vor allem unterseits nicht so schön silberweiß gezeichnet. Die ♀♀ von dieser Örtlichkeit sind erheblich kleiner, wie es Rühl für höchste Lagen angibt, obwohl dieser Flugplatz nicht so hoch liegt, wie jener der Lomnitzer Spitze. Zwei Tage später fing ich die Falter auch auf der Faixblöße in der oben beschriebenen Form.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

426. *Sinoxylon conigerum* Gerst., Mozambique, nach Dresden eingeschleppt. „Als Beitrag zur vorstehenden Zusammenstellung kann ich mitteilen, daß mir durch die Güte des Lepidopterologen Seiler in Dresden im vorigen Jahre (1899) eine größere Anzahl Bostrychiden zugesandt wurde, welche er an den Fenstern eines Drogenspeichers lebend gefangen hatte. Sie entstammten einer von Batavia eingetroffenen Sendung Djamboë-Blättern (= *Psidium guajava* Radde) und erwiesen sich als *Sinoxylon conigerum* Gerst., eine erstmalig von Peters aus Mozambique mitgebrachte Art.“ (Schaufuss.)*

427. *Xylopertha castaneipennis* Fabr., Tropentier, mit Drogen nach der paläarktischen Zone verschleppt.

428. *Xylotrogus brunneus* Steph., stammt aus Südamerika, in rohem und bearbeitetem Holz nach Nordamerika, Asien, Afrika und Australien, bisweilen auch nach Europa verschleppt und hier lebend unter Eichenrinde angetroffen; jedoch kann dieses Tier nicht zur paläarktischen Fauna gerechnet werden.

33. Ptinidae.

429. *Gibbium psyllioides* Czemp., von Nordamerika vielfach nach Europa in Schafwolle gebracht; akklimatisiert sich leicht. Gehört zur paläarktischen sowie zur tropischen und subtropischen Fauna; ist also, da in allen fünf Erdteilen zu finden, Kosmopolit. Wird zu Zeiten an Stallmauern, in Aborten und Lagerräumen gefunden, wo er vorwiegend von tierischem Abfall lebt.

430. *Mesium affine* Boield., Heimat Queensland, einmal in einem Herbarium in Ostpreußen gefunden. Wie mag das Tier dort hingekommen sein? — Nach Maurice Pic (Junk-Schenkling, *Coleopterorum Catalogus*, Pars 41), in Mittel- und Südeuropa, im Mittelmeergebiet, Nordafrika und England heimisch.

431. *Mes. americanum* Cast., Griechenland, Kanarische Inseln, Tanager, Nord- und Südamerika (Peru, Chile), Neukaledonien (Südsee).

432. *Mes. sulcatum* F., Mittel- und Südeuropa, Mittelmeergebiet, Hesperiden, Kanarische Inseln.

433. *Niptus hololeucus* Fald., „von Kleinasien über England in den Wurzeln von Rheum raphaniticum nach Deutschland gekommen.“ (Kiesenwetter.) 1835 ist der Käfer nach einem aus Kleinasien stammenden Exemplar beschrieben und benannt worden; 1837 ist er erstmalig in London gefangen worden, von wo er nach 1840 mit Rhabarberknollen in Dresden eingeführt wurde. Heute ist das Tier über ganz Deutschland verbreitet, lebt gesellig von alten Knochen, Federn, Borsten, Badeschwämmen, Wollwaren, Garn, Lederwaren, Tabak, Papier, Pelzwaren, Teppichen, in alten Büchern (Kleister dient zur Nahrung), Tee und allen möglichen Drogen. Dieser Allesfresser gilt als typisches Beispiel für die „Adventivfauna“ (Einbürgerung eingeschleppter Tiere). Seine Fortpflanzung ist an keine bestimmte Jahreszeit gebunden. Auch in Tasmanien beheimatet.

434. *Nipt. globulus* Ill., aus dem Mittelmeergebiet stammend, mehrfach nach Hamburg und Bremen verschleppt.

435. *Plinus exulans* Er., aus Australien, Tasmanien und Südasiens nach Südeuropa und nach Deutschland verschleppt.“ (Rettbacher.)

436. *Ptin. fur* L., in allen Erdteilen zu finden, also Kosmopolit; zeitweise in meinen Sammlungen sehr schädlich, wo er in der Torfauslage nistet und das überklebte Papier durchbeißt. —

437. *Ptin. japonicus* Reitt., Sibirien, China, Japan, nach Europa eingeschleppt, namentlich in Frankreich heimisch.

438. *Ptin. latro* F., Europa, Asien, Afrika, Madagaskar.

439. *Ptin. tectus* Boield., aus Tasmanien nach England und Deutschland mit allerlei Waren, namentlich Drogen und Schafwolle, eingeschleppt.

440. *Ptin. testaceus* Ol., Europa, Nordafrika, Mittel- und Südafrika, Amerika, ist Kosmopolit.

441. *Ptin. variegatus* Rossi, Südeuropa, Hamburg, Nordafrika, Asien.

442. *Ptin. villiger* Reitt., Oesterreich, Polen, Kaukasus, Asien, Nordamerika.

443. *Sphaericus gibboides* Boield., Hamburg, Portugal, Sizilien, Korsika, Nordafrika, Vereinigte Staaten von Nordamerika.

34. Anobiidae.

444. *Anobium punctatum* Degeer, Europa, Korsika, Kanarische Inseln, Amerika.

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten.

Anfrage.

Fritz Hoffmann teilte im 19. Jahresber. Wien. Ent. V., 1908, S. 66 mit, daß er im Glocknergebiet eine Chrysomelide gefangen habe, die Ganglbauer als neu beschrieben habe. Wo ist der Käfer beschrieben und wie heißt er? Ich habe einige Stücke am Originalfundort im Herbst 1920 gefunden.

Landgerichtsrat Warnecke, Altona-Elbe, Allee 73.

An prima Tütentfalter 1920 er Fang

habe abzugeben mit 50 % Rabatt auf die letzten Ständer-Listenpreise:

Aus dem Vogelsberg

22 ♂♂ 33 ♀♀ Melitaea cinxia, 5 ♂♂ aurinia, 66 ♂♂ 106 ♀♀ parthenie, 25 ♂♂ 8 ♀♀ Aberrationen von parthenie mit verbreiteter dunkler Mittelbinde (a 1, u. 2, —), 6 ♂♂ 4 ♀♀ dictynna, 1 ♂♂ Argynnis dia, 2 ♂♂ euphrosyne, 1 ♂♂ 30 ♀♀ (dunkel) niobe, 1 ♂♂ 9 ♀♀ ab. intermedia, 1 ♂♂ 4 ♀♀ ab. eris, — 4 ♂♂ 12 ♀♀ Erebia medusa, 18 ♂♂ 4 ♀♀ Chrysoph. hippothoe, 40 ♂♂ Lycaena argus, 3 ♂♂ Coenob. iphis, 9 ♂♂ 6 ♀♀ Triphosa dubitata.

Ferner von hier:

10 ♂♂ 1 ♀ Lycaena icarus, 30 ♂♂ 4 ♀♀ coridon, 1 ♀ ab. syngrapha, 1 ♂♂ 4 ♀♀ euphemus, 4 ♀♀ arcas, 20 ♂♂ 11 ♀♀ Adopaea aetion, 1 ♂♂ Hesperia cirsii, 2 ♂♂ Pamph. palaemon, 20 ♀♀ Carchar. alceae, 7 ♂♂ 5 ♀♀ Erastria uncula. — Porto u. Verpackung 90 Pfg. pro Sendung.

A. Siegel, Gießen.

Postcheckkonto Nr. 7015 Frankfurt a. M.

Abzugeben

Puppen von Pieris brassicae, Raupen von Haden gemina (Futter: Gras) in Anzahl. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Ing. R. Kitschelt, Wien III/2, Esterplatz 6.

Nonagria typhae, P. atalanta

gespannt im Tausch gegen Catocalen-Zuchtmaterial abzugeben. Barpreis Dtzd. Mk. 2,50. P. u. P. selbstkosten.

O. Jäger, Cassel, Kaiserstr. 72.

Lepidopteren-Sammlung

Palaearten, einwandfreie Qualität, 39 Kästen m. Schrank wegen Raummangels verkäuflich. Aufzügen an

Jul. Anhegger, Berlin W. 30, Nollendorfsplatz 6, II.

Freiland-Material zur Winterzucht:

Raupen: Agr. strigula, erw. Dtzd. Mk. 6,— A. villica Dtzd. Mk. 4,50. Ph. fuliginosa Dtzd. Mk. 4,— T. apiformis (im Ueberwinterungsgespinnst) Dtzd. Mk. 5,— Puppen: C. furcula Dtzd. Mk. 10,— Th. batis Dtzd. Mk. 3,— H. milhauseri p. Stück Mk. 1,50.

Porto u. Verp. Mk. 1,20. Ausland doppelte Preise.

Otto Rogsch, Berlin N. 39, Müllerstr. 172 a, I.

Pal. Schmetterlings-sammlung

m. all. Zubeh., Schrank m. 40 Kästen, enth. mehrere tausend gespannte und bestimmte Falter, außerdem Doubl.-Schrank, Raupenkästen, Spannbretter, Doubl.-Kästen — Seitz — Pal. Großschmetterlinge — vollst. neu — preisw. zu verkaufen.

Fr. Butzmann,

Leipzig-Gö., Pariserstr. 26, II

Abzugeben:

Parn. hardwicki v. viridans ♀ 26,—, Nordmanni ♂ 34,—, delphius ab. Styx ♂ 45,—, sikkimensis ♂ 25,—, Pieris leucodice v. illumina ♀ 1,80, ♀ 3,—, Colias myrmid. ab. alba ♀ 5,—, montium ♂ 15,—, eogene v. elissa ♀ 10,—, aurora ♂ 12,—, ♀ 36,—, malinos ♀ 24,—, cecandica ♂ 7,—, Thestor callimachus ♂ 4,—, ♀ 6,—, Coen. fettigii ♂ 6,50, Arctia fluvia ♂ 7,—, quenselii ♂ 6,—, ♀ 8,—, inaeclaris ♂ 7,50, ♀ 45,—, Graells. isabellae magna el. ♂ 30,—, ♀ 25,—, Callim. domin. hybr. romanovi 15,—, Deil. nicaea el. 20,—, Agrotis molothina ♂ 3,50, ♀ 4,—, Plusia chryson ♂ 1,—, V. argenteum 12,—, excelsa ♂ 28,—, deasema ♂ 70,—, moneta ♂ 2,—, accentifera ♂ 6,—, deaurata ♂ 10,—, ♀ 12,— Mk. Porto u. Verpackung extra. Tausch evtl. auf bessere Dynastiden u. Goliathiden.

A. Martens, Berlin, Gr.-Görschen-Str. 7.

Falter e l.

(sauber präpariert) 100 Stück atalanta, 80 St. Van. jo, 40 Stück P. brassicae, 20 Stück sponsa u. promissa, 300 Stück verschiedene Falter, sehr viele Arten, Eulen, Bären, Spinner, Spanner, Zygaenen, Schwärmer. 10 Stück Van. antiopa. Zus. 175,— Mk. Porto extra.

Tütentfalter:

100 Stück atalanta, 50 Stück Van. jo, 50 Stück Van. urticae zus. 15,— Mk. Porto extra.

Raupen:

Agrotis strigula (sehr schöner Falter, Raupen jetzt ziemlich erwachsen), Dtzd. 5,— Mk. Im Frühjahr eingesammelte Tiere sind größtenteils angestochen. Porto u. Verpackung 1,20 Mk. Tausch erwünscht!

Gustav Eckardt, Berlin S. O. 26, Skalitzer Straße, Nr. 144.

Tausch.

50 Stück Parn. apollo melliculus von Eichstädt, Ob. Eichstädt, Konstein, darunter ab. decora u. ab. graphica, 6 St. Parn. mnemosyne, 14 Ap. crataegi, 60 Pier. rapae u. napi, 6 Pier. brassicae, 1 Gon. rhamni, 70 Col. palaemon var. europomene, 6 Col. hyale, 6 Nem. lucina, 30 Mel. didyma alpina, 18 Mel. dictynna, 6 Arg. pales, 24 Arg. dia, 2 Arg. amathusia, 4 A. latonia, 20 Arg. euphrosyne, 10 Arg. selene, 9 A. paphia, 6 A. aglaia, 6 A. adippe, 4 A. niobe, 4 Er. ligea, 3 Er. medusa, 1 Mel. galathea, 2 Ep. jurtina, 1 Aph. hyperantus, 3 Coen. pamphilus, 2 tiphon, groß, 3 Coen. hero, 10 Chrysirgaureae, 8 Call. rubi, 4 Lye. euphemus, 7 L. arion, 6 L. coridon, 10 L. argus, 6 L. semiargus, 1 optilete, 16 Hesp. malvae, Uebergänge u. taras, 9 Adop. thamas, 3 A. comina, 2 Pamph. silvius, 20 Agl. tau, 8 ab. ferenigra ♂, 1 Sat. pavonia, 100 Call. dominula, 100 Arct. caja, 6 Rhyph. purpurata, 2 ab. flava ♀, 3 Arct. aulica, 2 Cose. striata, 30 Zygaena u. mehrere Spanner gegen mir fehlende Falter. Zusagendes wird binnen 14 Tagen beantwortet.

Josef Müller, München, Sedanstr. 30, II.

Abzugeben:

Eier: fuscantaria 1,20 Mk. Raupen: P. plantaginis 2,— Mk. Puppen: E. versicolora 8,—, E. ilicifolia 8,—, M. brassicae 1,50 Mk. p. Dtzd. Porto neu, besonders.

A. Kante, Hohenlinde, Ober-Sehl., Bauverein.

Biete an:

Eier: nupta Dtzd. 1,—, fraxini Dtzd. 3,—, ab. moerens, von einem tief dunklen ♀ stammend, Dtzd. 4,50, paleacea Dtzd. 2,— Mk. Puppen: versicolora Dtzd. 6,—, tau Dtzd. 6,—, tiliae Dtzd. 3,—, jacobaeae Dtzd. 2,—, levana Dtzd. 1,50, chaonia Dtzd. 8,—, dahlia Dtzd. 10,— Mk. Porto u. Packung bei Eiern 40, bei Puppen 80 Pfg. Nachnahme oder Voreinsendung Postsch.-K. Berlin 97345.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Pan. griseovariegata (piniperda) - Puppen

kräftig, Falter schön variierend. 25 St. 2 Mk. Porto u. Pack. 60 Pfg.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Freilandeier:

Cat. sponsa 100, nupta 60, L. dumi 150 Pfg. p. Dtzd. B. mori-Eier 100 St. 30, 1000 St. 250 Pfg. Agr. fimbria-Rp. 3/4 erw. Dtzd. 2,50 Mk. — Futter Ampfer, Kohlarten —, ergeben im Dezember die Falter. Porto 50 Pfg. bzw. 80 Pfg. bei Voreinsendung. Nachn. höher.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, P. Falkenberg, O.-S.

Abzugeben im Tausch od. bar:

Teph. helveticaria ab. arcuthata-Puppen Dtzd. 3,— Mk., Arct. caja-Raupen 50 St. 5,— Mk., Ph. fuliginosa-Raupen Dtzd. 2,— Mk.

Adolf Kunath, Berlin S. O. 36, Elsenstr. 38.

Sofort abzugeben:

Puppen: Abraxas sylvata, kräftiges Freiland-Material à Dtzd. 3,50 (10 Dtzd. 30 Mk.); sehr schöne Varietäten ergebend. P. u. P. besonders. Tausch gegen Zuchtmaterial sehr erwünscht.

Arthur Herrmann, Roßwein i. Sa., Am Werder 34.

Hadena unanymis.

Ganz erwachsene nichts mehr fressende Raupen Dtzd. 6,— Mk. P. u. P. 1,25 Mk. Leichteste Zucht. H. Rangnow jr., Berlin 65, Transvaalstr. 43, I.

Parn. apollo

vom Schwarzwald gibt je 2 ♂ u. 1 ♀ zu 2 Mk. ab. Porto besonders.

Otto Sacher, Freiburg (Breisgau), Landsknechtstr. 9.

Biete noch 1a Falter

von Ses. scoliaeformis u. Jasp. celsia an im Tausch gegen Falter u. Zuchtmaterial.

A. Ciasto, Berlin-Reinickendorf-West, Eichbornstr. 34 a, I.

Achtung!

Abzugeben: 1 Zwitter von Sat. pavonia, 1 Deil. euphorbiae ♀, Flügel ganz schwärzl. grau, 1 Lim. sybilla ab. nigerrima, 1 Gonept. rhamni ♀ gelb. Anfragen mit Rückporto erbeten an A. Martens, Berlin, Gr.-Görschen-Str. 7.

b) Nachfrage.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf, (Schweiz.)

V. urticae - Raupen,

Puppen od. leb. Falter sucht Dr. P. Schindler, Wetzlar, Kaiserstr. 8.

Plantaginis - R. vergriffen!

Dr. V. Schultz, Hameln.

Ich kaufe

An jeder Anzahl *Attacus atlas*, *cynthia*, *idnotheraea pernyi*, *yamamai*, *mylitta*, *Rhonia fugax*, *Telea polyphemus*, *Hyperchiria io*, *Samia promethea*, *Plat. cecropia*, *Actias luna* und deren Cocons, ferner *B. mori*, Falter, gebl. Raupen und Cocons und bitte um Angebote eventl. auch nur weniger Stücke.

Paul Röh, Leipzig, Dresdener Str. 33.

Schulhalter gesucht.

Habe jetzt laufend Bedarf in Schulhaltern Ia Qualität und bitte um gefl. Angebote. Ev. im Tausch gegen gute Falterarten Ia aus Ost- und Nord-Europa und gegen immer vorhandenes gutes Zuchtmaterial. Tauschbasis gegenseitig Staudinger.

H. Rangnow jr., Berlin N. 65, Transvaalstraße 43, I.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Im Tausch oder gegen bar gesucht: Schultiere u. Schädlinge in Anzahl, besonders erwünscht: *virgaurea*, *bellargus* à 50 Pfg. (unpräp. 30 Pfg.), andere kleine, bunte Arten, *cardamines*, blaue *Lycaena*, *Zygaena*, *Ino*, *Earias* etc. à 15—20 Pfg. (auch unpräp. à 10 Pfg.), *atropos* 4—6 Mk. bar, oder im Tausch höhere Preise.

Off. aller vorhand. Dubletten mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als Spezialsammler Evert Wilh. Beth, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 9a

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung paläarktischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Köln a/Rhein.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genaue Fundortangaben. Bitte um Angebote Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21

Zahle höchsten Preis.

Puppen im Gespinnst: *versicolora* bis 50 Stück.

Hermann Kricheldorf, Berlin, Karlstraße 26.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen. Gustav Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Als Spezialsammler

der Gattung *Zygaena* suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von *Lycaeniden* und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Insektennadeln,

echte Karlsbader Ideal, 000 % Stück 3,— Mk., 00 u. 0 % Stück 2,75 Mk., 1—4 % Stück 2,60 Mk., 5 u. 6 % Stück 2,75 Mk. Porto besonders. Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.



Etikettenstifte 0/00 St. 6,— Mk., Naphtalinkugeln je nach Größe % St. 3,— bis 5,— Mk., mit Nadeln 7,— bis 10,— Mark, Etiketten, Friedenskarton 12x28, 8x23, 7x17 u. 5x10 mm 0/00 St. 4,—, 3,25, 2,75 u. 2,25 Mk. Geschlechtszeichen 0/00 St. 2,— Mk. Zahlenreihen weiß u. farbig 1—1000 1,— Mk., 1—5000 2.50 Mk. Gegen Nachnahme oder Einzahlung auf Postscheckkonto 52638 Leipzig.

Franz Abel, Leipzig-Schl.



Schmetterlingsschrank,

17 Kästen, Glasdeckel, Nut u. Feder, 60x40x7, zu verkaufen.

Hoffmann, Güls (Mosel), Planstr. 51, Kr. Coblenz.

Apparat zum Selbstdrucken von Etiketten

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!

Exh. abt. 10. 16. V. 1911

10. COLLECTION

BASTELBERGER

Franz Riedinger Graveur

Frankfurt a. M. Luisenstr. 64.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate

Calwers Käferbuch geb. 105,60 Mk.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica, Die Käfer

Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 Mk.

Kuhn, J. Bestimmungstabelle d. Käf. Deutschlands geb. 60,— Mk.

Hermann Meusser, Buchhandlung

Berlin W. 57/17, Potsdamerstr. 75.



Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. Ernst Jhlow, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (223).

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Bücher-Offerte.

Spuler, die Schmetterlinge Europas, 3 Bände; so gut wie neu, Originalband, noch in Schutzkarton, gebe für 60 Mk. gegen Nachnahme. — Starke's Bibelerklärung, neues Testament in 7 Bänden, Dächsel, altes Testament bis II. Chronika, in 2 Bänden; beides gut erhalten. Preis nach Ueberschickung, würde auch seltene Schmetterlinge und Käfer dafür nehmen.

W. Reinecke, Gerode a. Harz.

Arbeits-Mikroskope

mit einfachem Objektiv und Okular, 60x Vergrößerung, Mk. 200,—, mit zweifachem Abschrägsystem, 120x Vergrößerung, Mk. 400,— franko Packung u. Porto.

H. Brudnik, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Zur Bestimmung

schwier. Schmetterlingsarten: Schreiber, Unterscheidungsmerkmale. Bei freier Zusendung 5 Mk.

Hoff, Erfurt, Königsgräberstraße 30.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Bogen u. Erläuterungsschläge für Geschenke, Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 13, Lichtenbergerstr. 12

13,846^a
13,684^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. Zeilenpreise: für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. Postscheckkonto: Berlin Nr. 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Praktische Weihnachtsgeschenke! Käfer u. Schmetterlinge

Sammlungen in eleganten, staubdicht schließenden Glaskästen in jeder gewünschten Größe; ferner in vornehm ausgestatteten Glaskästen f. d. neuzeitlichen Zeichenunterricht (76 Falter, 30 Käfer- u. and. Insektenformen). In jeder Menge lieferbar.

A. Pazourek, Wien 12./1., Fabriksgasse 12.

Von meinen Doubletten

gebe ab: Lucaniden: confucius, sommeri, davisoni, wollastoni, buqueti, savagei, umhangii, anrata, latreilli, bellicosa, siwa, giraffa, tibialis, intermedius; Cetoniden: Ptych. gratiosa, Nept. polychrous, Eud. grallei, Pl. vacua, triplagiata, Catox. opulenta, bonvoulti, Chr. fulminans, semperi, Cyph. javanica, Bat. wallacei. Suche in größten Stücken: Catox. bimaculata, Euchr. goliath, Macrop. longimanus ♂♀, Euchr. longimanus ♂, Strat. alveus, aptaeus, ferner europäische Caraben und Cicindelen

Knoch, Bialken b. Sedlinen,
Kr. Marienwerder.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen.

Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammlerfreunde um gefällige Zusendung weiterer **Determinationssendungen**.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstraße 64.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:

Lucanus cervus ♂♂ a. ♀♀, sowie einige wenige Falter von Ach. atropos und Cossus cossus. Kann auch schöne exotische Lepidopteren im Tausch geben.

R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Europäische Cicindelen

und Caraben, auch gewöhnliche, kauft

Knoch

Bialken b. Sedlinen, Kr. Marienwerder.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben.

Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstrasse 64

Sammlungen

von exotischen Lepidopteren, Coleopteren und anderen größeren Insekten, gut erhalten, ständig zu kaufen gesucht. Angebote mit näheren Angaben erbitten

Dr. Schlüter & Mass.

Naturwissensch. Lehrmittel-
Anstalt, Halle a. S.

Suche zu kaufen:

Fraßstücke und weiteres biol. Material von Forstinsekten. Eventuell kann ich schöne exotische Lepidopteren im Tausch geben.

R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Suche

Biologisches Material von Schädlingen aller Art und Insekten aller Ordnungen. Auch einzelne Entwicklungsstadien wie Raupen oder Falter bzw. Käfer usw., alles in Anzahl. Offerten mit Preis und Stückzahl an Louis Buchhold, naturwiss. Institut, München, Tizianstr. 22.

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit überseischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8—12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Probesendungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Auslande hin gegen Ueberlassung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevoll und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. Gefl. Anfragen mit Rückporto) erbittet Rektor E. Ross, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, i.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Spanien, Korsika - Falter.

Wer seine Sammlung in spanischen u. korsischen Faltern (auch einiges von Sizilien u. Tunis) bereichern will, der wende sich an mich. I. Qualität, auch II. Qualität, gute Sammlungsstücke zu ermäßigten Preisen.

Albert Faller, Freiburg i. B.,
Jacobistr. 46.

Sammlungen von Insekten

aller Familien, sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit näheren Angaben an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Parnassius

n. iculus ♂ ♀ 1.50, vinningensis ♂ 1.50, suaneticus ♂ 4.—, romanovi 2.—, 3.—, nigricans ♂ 5.—, gloriosus 2.—, 4.—, decolor 3.—, actinobolus 5.—, 9.—, albulus ♂ ♀ 5.—, infernalis 3.—, 5.—, styx 1.50.—, satan j. 20.—, mamangatus ♂ 8.—, boettcheri 4.—, pura ♀ 5.—, gigantes 1.50, 3.—, mnemos. silesiacus ♂ ♀ 2.50, do. ♀ obscur. 2.—, alles gespannt la gibt ab

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg Schl.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Puppen v. P. plantaginis

11. Gen. Dtzd. 6 Mk. Eier Dtz. 80 Pfg. Futter Salat, Löwenzahn.

Allen Herren Bestellern von A. cajo-Puppen, welche keine erhielten, zur Nachricht, daß ich trotz großen Vorrats nicht alle befriedigen konnte.

Otto Wetzig, Meinsberg Nr. 291 bei Waldheim i. Sa.

Piniperda-Puppen,

frisch gegraben, sehr variierende Falter ergebend, das Dtzd. 90 Pfg., 100 Stück Mk. 9.—, ausschließl. Porto u. Verpack., Ausland dreifach. Nachnahme. Auch Tausch gegen Falter u. Zuchtmaterial. E. Ellinger, Mannheim, Lenastr. 57, 11.

Falter e l.

(sauber präpariert) 100 Stück atalanta, 80 St. Van. jo, 40 Stück P. brassicae, 20 Stück sponsa u. promissa, 300 Stück verschiedene Falter, sehr viele Arten, Eulen, Bären, Spinner, Spanner, Zygaenen, Schwärmer. 10 Stück Van. antiopa. Zus. 175.— Mk. Porto extra.

Tütenfalter:

100 Stück atalanta, 50 Stück Van. jo, 50 Stück Van. urticae zus. 15.— Mk. Porto extra.

Raupen:

Agrotis strigula (sehr schöner Falter, Raupen jetzt ziemlich erwachsen), Dtzd. 5.— Mk. Im Frühjahr eingesammelte Tiere sind größtenteils angestochen.

Porto u. Verpackung 1,20 Mk. Tausch erwünscht!

Gustav Eckardt, Berlin S. O. 26, Skalitzer Straße Nr. 144.

Im Tausch

gegen mir erwünschte Arten habe folgende gespannte Falter abzugeben: 3 sinapis, 6 polixena, 12 atalanta, 6 sibylla, 12 ephrosyne, 4 aurelia, 3 dia, 6 icarus, 3 bellargus, 12 hylas, 30 coridon, 24 damon, 20 dispar, 5 faecataria, 50 fausta, 20 versch Zygaenen, 50 diluta, 12 citrao, 6 meticulosa, 8 illustris, 20 fraxini, 30 nupta, 8 papilionaria. Die Falter sind alle von diesem Jahre und gut gespannt.

Otto Christ, Apolda i Th., Wilh. Ernststraße 3.

Nachricht!

Angebotenes Zuchtmaterial war sofort verkauft. Leider konnte nicht alle Herren berücksichtigen.

Paul Specht, Langenbielau i. Schles., Reichenbacherstraße 27.

Achtung!

Zu 1/2 Staudingerpreisen gebe ab möglichst im ganzen (ausschl. Porto) in la Stücken: 1 Acherontia atropos ohne Totenkopf, 1 desgl. ohne schwarze Mittelbinde der Hinterflügel, 3 Smerinthus populi, 2 ab. brunnes, 2 hybr. hybridus, 2 ocellata, 1 ab. rosea, 3 ab. albinus, 3 v. atlanticus, 2 v. ansauti ab. incarnata, 2 argus, 2 tiliae, 2 ab. maculata, 1 ab. brunneus, 3 ab. trans. ulmi, 3 tatarinovii pass. Packmaterial bitte übersenden.

Hugo Reiß,

Stuttgart, Stützenburgstr. 4, I.

Gegen Zuchtmaterial u. Falter

in sauberen Stücken u. guter Spannung gebe ich in gleicher Beschaffenheit ab:

P. machaon* ab. immaculata, Th. polixena,* A. crataegi,* P. brassicae,* napi,* E. cardamines,* L. sinapis, C. edusa, G. rhamni,* P. atalanta,* cardui,* V. io,* urticae,* P. polyphora,* antiopa,* P. c. album, A. levana,* M. adriana,* cinxia,* athalia, A. paphia,* M. galathea,* E. medusa, S. aleyone. hermione, semele, P. v. egerides,* A. hyperantus, E. jurtina, C. pamphilus, C. virgaureae,* L. argus,* icarus, alcon,* damon, coridon,* semiargus,* C. argiolus,* H. malvae,* alvens, Th. tages,* S. ocellata, D. tiliae,* ab. maculata,* S. ligustri,* H. pinastri,* D. vesperilio, galii,* euphorbiae,* C. elenor, M. stellatarum,* H. fuciformis, P. proserpina, D. vinula, N. ziczac,* P. bucephala, O. antiqua,* P. similis, M. neutria, B. quercus,* trifolii,* ab. medicaginis, C. potatoria, D. pini,* ab. montana, A. selene, luna, A. pernyi, roylei, P. jugax, S. pavonia, pyri,* B. mori, A. tau,* A. alni, auricoma, A. strigula,* limbria, pronuba,* c-nigrum, primulae, brunnea,* M. leucophaea, trifolii, thalassina, dentina,* ab. latenai, M. strigilis, v. latruncula, ab. aethiops, H. monoglyphia, rurea,* ab. alopecurus,* gemmea, pabulatricula, D. scabruscula, A. pyramidea, C. trapezina, O. rutila, rubiginea, E. fasciana, P. moneta,* E. mi, P. lunaris, C. alchymista, C. fraxini,* puerpera, dilecta, sponsa,* pacta, folminea, Th. batis, C. or, G. papilionaria, L. ocellata,* viridaria,* montanata,* sociata, albicillata,* tristata, B. pomonaria, strataria, V. macularia, P. syringaria,* A. grossulariata,* S. phegea, P. plantaginis,* A. cajo,* ab. lutescens, testudinaria,* hebe, casta,* maculosa, C. dominula,* ab. flava, O. hemigena.

Wilh Stöter,

Braunschweig, Diesterwegstr. 3, I.

Achtung!

Gebe ab zu 1/2 Staudingerliste, möglichst im ganzen (ausschl. Porto): 4 Argynnis laodice, 2 v. rudra, 2 v. japonica (pass.), 2 v. paulina, 2 childreni (pass.), 2 pandora, 1 v. seitzii, 2 paphia, 2 ab. valesina, 1 v. anargyra, 2 ab. mit zusammengefloresenen Flecken, 1 ab. nigricans, 2 lathonia, 2 aglaja, 2 v. vittata, 2 ♀ niobe, 5 ab. eris, 2 v. orientalis, 3 adippe, 3 neriepe.

Außerdem Temperaturformen von Vanessa bis zu den extremsten Formen in größerer Anzahl. Wo nicht besonders angegeben, alles la. Packmaterial bitte übersenden.

Hugo Reiß,

Stuttgart, Stützenburgstr. 4, I.

Habe abzugeben Puppen von:

P. podalirius 63 Stück, P. machaon 27 Stück, C. Hb. bifida 8 Stück, S. populi 17 Stück im Tausch gegen seltenere Nachfalter, Puppen oder Zuchtmaterial derselben. Angebote an W. Watermann, Pforzheim, Calwerstr. 33.

Im Tausch

gegen mir fehlende Paläarten habe ich folgendes abzugeben. Sende jedoch nicht zuerst, da ich bisher schlechte Erfahrungen gemacht habe.

4 Pap. podalirius, 1 Apo. crataegi, 2 Euch. cardamines, 11 Col. palaeno, 1 hyale, 1 Apa. ilia ♂, 1 Lime. populi ♀, 8 Van. antiopa, 2 Meli. matarna ♂, 1 athalia, 4 Argy. adippe, 1 Mela. galathea ab., 1 Erech. oeme, 4 stygne, 3 aethiops, 3 ligea, 2 Sat. dryas ♂ ♀, 3 Coen. iphis, 1 tiphon, 2 Liby. celtis, 2 Thecl. ilicis, 1 Zeph. quereus ♀, 1 betulae ♂, 1 Chrys. hippothoe ♀, 4 Lyc. icarus ♂, 2 bellargus, 4 coridon, 6 damon, 6 arion, 1 Hesp. malvae, 1 Tha. tages, 2 Smer. populi, 6 ocellata, 2 Mim. tiliae, 1 Hem. fuciformis, 3 Dic. vinula, 1 Dry. trimaculata, 2 Pheo. tremula, 1 Not. ziczac, 1 Och. velitaris, 2 Pter. palpina, 1 Phal. bucephala, 2 Pyg. curtala, 1 pigra, 1 Stulp. salicis ♀, 3 Mal. neustria, 2 Trich. crataegi ♀, 7 Las. quercus, 1 Gast. quercifolia ♂, 5 populifolia ab. aestiva, 1 Agl. tau ♀, 3 Drep. falcataria, 1 Acr. aceris, 1 megacephala, 1 Cran. ligustri, 3 Agr. fimbria, 4 ab. rufa, 4 ab. virescens, 1 ab. solani, 16 Agr. comes, 1 baja, 1 stygmatica, 1 xanthographa, 20 depuncta, 1 Epi. popularis, 2 Mam. dissimilis, 1 dentina, 1 chrysozona, 2 Dian. compta, 2 Had. monoglyphia, 1 Dip. scabruscula, 1 Nae. typica, 2 Non. geminipuncta, 2 Leuc. lithargyria, 1 Amph. pyramidea, 7 Taen. gothica, 3 pulverulenta, 14 stabilis, 17 Xant. lutea, 8 fulvago, 5 Orrh. vau-punctatum, 5 vacinii, 5 Calo. vetusta, 1 Acon. luctuosa, 1 Erast. deceptoris, 1 Scolio. libatrix, 1 Plus. gutta, 2 Cato. fraxini ab. moerens, 1 nupta, 2 sponsa, 2 pacta, 4 Zang. tarsicrinalis, 2 grisealis, 3 Pech. barbalis, 1 Th. batis, 2 Cym. or., 1 duplaris, 1 Acid. trilineata, 1 fumata, 1 Rhod. vibicaria, 4 Trip. sabaudata, 2 Scotos vetulata, 1 Lar. bicolorata, 1 variata, 2 viridaria, 4 designata, 1 picata, 1 procellata, 1 adaequata, 1 autumnalis, 3 Phib. vitalbata, 4 tersata, 3 Abr. grossulariata, 27 sylvata, 2 Ang. prunaria ♂ ♀, 3 Opist. luteolata, 6 Hy. marginaria, 1 Bist. zonaria ♂, 1 Amph. betularia ♂, 4 Boar. punctularia, 12 Rhy. purpurata, 2 Diasio, 2 Arct. cajo, 50 Call. dominula, 1 Cosc. cribrum v. chrysocephala, 2 End. irrorella, 2 Cyb. mesomella, 1 Zyg. purpuralis, 2 achilleae, 5 trifolii, 2 ab. minoides, 3 filipendulae, 5 v. astragali, 12 carnolica, 1 Hep. humili, 1 hecta.

E. Brombacher, Freiburg i. Breisgau, Herrenstraße 32.

In Anzahl abzugeben

im Tausch oder gegen bar folgende gesp. Falter, e l. 1920: Pap. podalirius 30, Van. io, urticae 20, Pyr. atalanta 20, Sph. ligustri 30, Sm. populi 20, Deil. euphorbiae 30, Sat. pyri 1.25, Scol. libatrix 20.

P. Thiele, Nieder-Schöndhausen, Kaiserweg 8.

Raupen, Puppen:

12 Dtzd. C. dominula R. Dtzd. 2 Mk., Ph. fuliginosa R. 3 Dtzd. 3 Mk., G. trigrammica R. 4 Dtzd. 4,50 Mk., G. menthastri - Puppen 3 Dtzd. 3,50 Mk., 18 Stück P. atalanta P. 3 Mk. Nachnahme, P. P. eigens.

A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Mania maura-Raupen.

Die Raupen lassen sich treiben. Stück 50 Pfg. Cat. fulminea-Eier 6.—, sponsa 2,50 Mk. per Dtzd. Nur Nachnahme, Spesen bes. Später biete ich besseres Zuchtmaterial aus Syrien, Dalmatien etc. an

Ernst Lipkow Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

13. November 1920.

Nr. 16

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes (Fortsetzung). — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins „Apollo“ Frankfurt a. M.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 27. November 1919.

Anwesend 33 Mitglieder.

Im entomologischen Teil schilderte Herr John eingehend ein neues Verfahren zur naturgetreuen Präparation von Raupen. Das Verfahren besteht darin, daß in die Raupenbälge mittels einer Injektionsspritze eine aus Gelatine, Glycerin und Kreidepulver zusammengesetzte Füllmasse eingespritzt wird. Die Füllmasse wird hergestellt, indem Gelatine geschmolzen und mit etwa einem Drittel Gewichtsteil Glycerin versetzt wird. Diesem Gemisch wird teelöffelweise pulverisierte Kreide zugesetzt, bis eine zähe, breiartige Masse entsteht, die sich gerade noch in die Injektionsspritze einziehen läßt. Die Masse ist jahrelang haltbar und nach Erwärmung im Wasserbade stets wieder gebrauchsfähig. Für grüne und dünnhäutige Raupen empfiehlt sich eine Farbenbeimischung, wozu jedoch keine Anilinfarben verwendbar sind. Aus wenigen Grundfarben von Chromgelb, rotem Ocker und Bergblau lassen sich die gewünschten Farbtöne leicht mischen. Nach der Vorbereitung der Masse werden die getöteten Raupen wie bei der älteren Methode des Ausblasens ihres Leibesinhalts entleert. Mittels der Injektionsspritze, deren Spitze zweckmäßig etwas verkürzt wird, wird alsdann die Füllmasse durch die Afteröffnung in die Bälge eingespritzt. Die Afterklappen schließen sich in der Regel allein, da die Masse etwas klebt. Die präparierten Raupen werden alsdann in den gewünschten möglichst naturgetreuen Stellungen auf Zweigen ihrer Futterpflanze befestigt durch durchgesteckte Insektennadeln, deren Köpfe abgeknipst werden. Durch dieses Verfahren werden die Nachteile der alten Methode des Ausblasens und Trocknens der Bälge, nämlich die Deformierung und Steifheit der Präparate und der Verlust der Farben vermieden. Die Raupen können infolge der elastischen Füllmasse in jeder beliebigen Stellung fixiert werden.

Der Vortragende legte eine Anzahl auf diese Weise präparierter Raupen vor.

Herr Kuhlmann, der seinerseits eine Anzahl ausgeblasener Raupen mitgebracht hatte, erkennt die Vorzüge der neuen Methode an.

Herr Closs machte auf die im Sitzungsprotokoll vom 29. April 1913 von Herrn Dr. Christeller eingehend geschilderte Präparation der Raupen mit Xylol aufmerksam.

An der Hand des von den Herren Hannemann und Krombach vorgelegten reichhaltigen Materials demonstriert Herr Closs sodann die Formen von *Cosmotriche potatoria* L. Eine Aufzählung

der bekannten Formen ist bereits in dem Sitzungsprotokoll vom 6. Februar 1917 gegeben. Eine noch unbenannte schöne Form benennt und beschreibt Herr Closs als

f. obscura ♀ *f. n.*,

braungrau mit blaßgelbem Basalfleck der Vorderflügel, dunkelgraue Hinterflügel, alle Zeichnungen sehr scharf.

Type: 1 ♂ coll. Hannemann, Hagen in Holst. 15. VII. 1918.

Herr Hannemann legte noch 3 als Uebergänge zu dieser Form anzusprechende Stücke von demselben Fundort, Fort Röbsdorf bei Hagen in Holst., vor.

Herr Müller legte vor eine Reihe *Mimas tiliae*, enthaltend folgende Formen:

f. transversa Tutt,

f. bipunctata Clark,

f. centripuncta Clark,

f. brunnea Bartel.

Herr Closs wies auf die starke Variabilität der Hinterflügel der vorgelegten Stücke hin, worauf gewöhnlich, so auch von Tutt, bei der Aufstellung neuer Formen zu wenig Gewicht gelegt werde.

Herr Rangnow II legte vor ein abweichendes ♂ von *Chrysophanus virgaureae* L., das sich durch den außergewöhnlich breiten schwarzen Rand sämtlicher Flügel, einen starken Diskalfleck und insbesondere 3 schwarze postdiskale Punkte neben dem Vorderrande auszeichnet. Herr Closs benennt die Form:

f. tripuncta *f. n.*

Type: 1 ♂ coll. Rangnow II, Tegel Sommer 1919.

Herr Professor Hensel benennt und beschreibt ein von ihm vorgelegtes abweichendes ♀ Stück von *Chrysophanus dispar rutilus* Wernb.

f. extincta *f. n.*

Die Fleckenbinde zwischen Diskus und Saum fehlt auf der Oberseite der Hinterflügel völlig, auf den Vorderflügeln bis auf verloschene Spuren.

Type: 1 ♀ coll. Hensel, Berlin 1918.

Herr Müller legt vor als neu für Berlin ein in Strausberg gefangenes Exemplar von

Anthrocerus achilleae *f. flava* Rom.

Herr Hannemann legte vor einige Stücke von *Plemyria bicolorata* Hufn., die auch einen Innenrandfleck aufweisen, also der *f. completa* Rebel (= *plumbata* Körtes) zuzuzählen sind. Die von Herrn Hannemann in Holstein erbeuteten Stücke dieser Form zeichnen sich noch weiter dadurch aus, daß der Vorderrandfleck nicht braun, sondern blaugrau wie die Außenrandzeichnung ist.

Eine weitere Abweichung besteht darin, daß der bei der *f. completa* Rebel vorhandene Innenrandfleck in 2 einzelnstehende Pünktchen aufgelöst ist. Diese Form benennt Herr Hannemann:

f. bipunctata *f. n.*

Typen: 1 ♂♀ coll. Hannemann, Hagen in Holst., 14. und 16. Juli 1917.

Herr Hannemann legte ferner vor ein stark abweichendes Stück von *Colotois pennaria* L., das er benennt und beschreibt als

f. grisea f. n.

Grundfarbe grau statt braun.

Type: 1 ♂ coll. Hannemann, Kieler Förde 5. XI. 1917.

Ein albinotisches Stück von *Boarmia consortaria* benennt und beschreibt Herr Hannemann als

f. flavescens f. n.

albinotisch mit gelbgrauer Grundfarbe ohne Sprenkelung.

Type: 1 ♂ coll. Hannemann, Hagen in Holst., 11. VI. 1917.

Herr Klemann legte vor eine Anzahl *Plemyria bicolorata* Hufn. aus Litauen, die sich nur durch ihre Größe vor Berliner Tieren auszeichnen. Auch die Form *completa* Rebel ist unter den Litauer Tieren vertreten.

Sitzung am 11. Dezember 1919.

Anwesend 32 Mitglieder.

Ordentliche Generalversammlung.

Der alte Vorstand wurde einstimmig durch Akklamation wiedergewählt.

Im entomologischen Teile berichtete Herr Rangnow I über erfolgreiche Versuche eines englischen Entomologen zur Einbürgerung von *Chrysophanus dispar rutilus* Wernb. in England. Der betreffende Herr ließ ein geeignetes Terrain in den irischen Sümpfen durch Fällung von mehr als 2000 Eichen zu dem genannten Zwecke herrichten und setzte dort vor dem Kriege einige 100 Falter von *rutilus* aus. Das erforderliche Zuchtmaterial stammte in der Hauptsache aus dem Berliner Gebiet. Nach Mitteilungen, die Herr Rangnow I jetzt erhalten hat, haben sich die Falter tadellos eingebürgert und bereits stark vermehrt. Es ist auch bereits eine auffällige Größenzunahme gegenüber Berliner Stücken festzustellen; so wurden ♀♀ mit 50 bis 52 mm Spannweite gefunden. Parasitäre Feinde scheint die Art dort noch nicht zu haben, da die Vorsichtsmaßregel gebraucht wurde, nur Falter auszusetzen, so daß ein Einschleppen von Parasiten mit dem Zuchtmaterial ausgeschlossen war.

Herr Rangnow II legte vor:

Smerinthus ocellata hyb. *hybridus* Stgr.

mit weiblichen Fühlern aber männlichem Hinterleib. Danach dürfte das Stück, obwohl auch der Flügelschnitt mehr weiblich erscheint, doch nur ein Scheinzwitter sein.

Entomologischer Verein „Apollo“ Frankfurt a. M.

Sitzungsbericht vom 9. Juli 1920.

Herr M. Cretschmar zeigt in Ergänzung seines Vortrages über Kastration und Transplantation bei Schmetterlingen vom 23. April 1920 einige Präparate von *L. dispar*-Raupen nach der letzten Häutung herum, bei denen (nach Entfernung der Rückendecke) die im Feutkörper eingebetteten Keimdrüsen zu sehen sind. Weiterhin wurden noch einige Raupen chloroformiert und die Keimdrüsen durch einen Querschnitt herausgehoben, wobei auch

deren Größen- und Farbunterschied bei den Geschlechtern, beim ♂ viel größere hellgelbe, beim ♀ kleinere mehr rötliche — orangefarbene — Keimdrüsen, deutlich in Erscheinung trat. Neben der allgemeinen Widerstandskraft der Schwammspinneraue gegen alle experimentellen Eingriffe ist es namentlich auch dieser ausgeprägte „Sexualdichromismus“, der sie zu derartigen Versuchen so geeignet macht. Die Chloroformnarkose ist übrigens zu operativen Eingriffen bei Raupen sehr unvorteilhaft, da sich der Raupenkörper krampfartig zusammenzieht und infolgedessen bei einem Einschnitt die inneren Organe fast stets herausquellen, was natürlich den Tod der Raupe nach sich zieht. Viel besser läßt sich Kohlensäure verwenden, da unter deren Wirkung für einige Minuten eine völlige Erschlaffung eintritt und auch noch für einige Zeit eine gewisse Müdigkeit zurückbleibt, welche allzu heftige Bewegungen verhindert. Am nächsten Tage sind die Tiere wieder völlig munter. Irgendwelche schädliche Nachwirkungen zeigen sich in keiner Weise.

Sitzungsbericht vom 5. August 1920.

Herr Heuer berichtete über

„Temperatur - Experimente.“

Mit Temperatur - Experimenten wurde schon Mitte der 90er Jahre viel gearbeitet, und wir haben heute ziemlich ganz bestimmte Anweisungen, so daß man, ohne eigentlich viel Material nutzlos zu opfern, gleich mit ganz bestimmten Versuchen beginnen kann.

Dorfmeister (Graz) 1845 experimentierte zumeist mit Kälte. Er erzog die Tiere schon vom Ei aus in niedriger oder höherer Temperatur und hatte auch Erfolge dabei. Er erkannte jedoch sehr bald, daß der Anfang des Puppenstadiums sich am besten für diese Versuche eignet. Heute sind eine ganze Reihe der bedeutendsten Forscher an die Öffentlichkeit getreten, die Literatur vollständig anzuführen, ginge zu weit. Ich habe mich hauptsächlich nach den Angaben im Spuler gerichtet und vollführte die Wärmeexperimente in einem Eierbrutofen, wie man sie für Hühnereier hat, und zwar bei einer täglichen Expositionsdauer von 3×2 Stunden bis zu 43°, 2×4 Stunden bis zu 41° oder 2×8 Stunden bis zu 40—41°. Die Erfolge waren:

Bei einer Expositionsdauer von 48 Stunden zeigen einige Falter von *Van. io* L. in Zelle IV 2a einen dunklen Punkt.

Die besten Resultate bei *Van. io* L. erzielte ich mit Frostversuchen:

Bei einer Gesamtexpositionsdauer von 31 Stunden bei einer Temperatur von — 10 bis — 16°, täglich 2×3 Stunden, erzielte ich 2 Falter ähnlich der ab. *fischeri* Stgr., 1 ab. *exoculata* Weyerer.

Bei zwei Faltern waren außerdem die Augen der Hinterflügel bedeutend kleiner, die gelben Vorderflügel fast vollständig verschwunden. Sicher wäre das Resultat besser gewesen, wenn ich länger exponiert hätte.

Nicht ganz so leicht waren die Versuche mit *Van. ulicae* L. Bei einer ununterbrochenen Expositionsdauer von 74 Stunden bei + 46° bis + 47° war der Erfolg fast null. Ich erzielte nur einige schwache Uebergänge zu ab. *ichnusa* Bonelli. Bei diesem Versuch konnte ich gleichzeitig von *Pyr. atalantu* L.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. A. d. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 144,— Mk.

„ II Spinn. u. Schwärm. „ 120,— „

„ III Eulen „ 132,— „

„ IV Spanner „ 96,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.



Etikettenstifte 0/00 St. 6,— Mk.,
Naphtalinkugeln je nach Größe % St.
3,— bis 5,— Mk., mit Nadeln 7,— bis 10,—
Mk., **Etiketten**, Friedenskarton 12x28,
8x23, 7x17 u. 5x10 mm 0/00 St. 4,—
3,23, 2,75 u. 2,25 Mk. **Geschlechts-**
zeichen 0/00 St. 2,— Mk. **Zahlenreihen**
weiß u. farbig 1—1000 1,— Mk., 1—5000
2,50 Mk. Gegen Nachnahme oder Ein-
zahlung auf Postscheckkonto 52638 Leipzig.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

In unserem Verlage erscheint demnächst ein

**Katalog aller Parn. apollo
Rassen und Formen**

bearbeitet von Herrn Bryk. Wir wären für folgende Mitteilung g. Portovergütung dankbar: — Angabe aller nicht in der Literatur erwähnten Lokalitäten, Fangplätze Ihrer Umgebung. — Wer (auch Museen) ist Besitzer von schlesischen apollo-Expl; möglichst genaue Fundortangabe erbitten. Leihweise Zusendung solcher, sowie anderer zweifelhafter Stücke, Aberrationen zur Begutachtung sehr erwünscht. Apollo-Neubeschreibungen können in einem Anhange aufgenommen werden.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Im Tausch

habe ich abzugeben: Intern. Ent. Zeitschrift Guben 13. Jahrg. 1919—1920, Entomolog. Zeitschrift Frankfurt 22. Jahrgang 1908—1909, Entomolog. Zeitschrift Frankfurt 32. Jahrg. 1918—1919, Entom. Zeitschr. Frankfurt 33. Jahrg. 1919—1920, Insektenbörse Stuttgart 36. Jahrg. 1919, Societas entomologica 34. Jahrg. 1919, Entomolog. Rundschau 36. Jahrg. 1919, sowie den Rest meiner Briefmarken (ca. 1200 Stück) und eine Anzahl pal. Falter. Angeboten sieht entgegen:

H. Rübel, Köln, Saliering 25.

Heyne-Taschenberg,

Exotische Käfer, ungebraucht, im Tausch gegen bessere palaearktische Sphingiden, Lasiocampiden, Saturniden, Arctiden oder exotische Lepidopteren, 1a Qualität, abzugeben.

Herm. Rüffer, Altdamm bei Stettin,
Langestr. 52, I.

Angebot.

Gegen Meistgebot abzugeben: 1. Spuler, 3. Aufl., Schmett. u. Raup. 4 Bde., gebunden (Prachtband), wenig gebraucht; 2. Spuler, 3. Aufl., Schmett., ungebunden, ungebraucht; 3. Kuhn, Best. Tabellen der Käfer (1913), gebunden (Prachtband), wie neu; 4. Wagner, Taschenbuch der Raupen, gebunden, neu; 5. Fischer, Taschenbuch f. Schmett.-Sammler, gebunden, wie neu; 6. 60 Flußdeckelplatten 1a Qual., 12 mm stark, Format 44x31.

Alle Herren, welche im Laufe des heutigen Jahres bei mir bestellten und wenig oder nichts erhielten, diene zur Kenntnis, daß es mir infolge des äußerst schlechten Wetters und anderer unvorhergesehener Umstände trotz aller Bemühungen unmöglich war, das Material aufzubringen. Ich habe die Bestellungen für nächstes Jahr in Vormerkung genommen und werde trachten, die Wünsche wenigstens teilweise zu erfüllen, betrachte jedoch die Bestellungen als nicht bindend.

Ferdinand Wenzel, Major a. D.,
Innsbruck, Fischergasse 20.

5 Stück Insektenkästen

aus Holz, Nut und Feder, Glasd. Torfausl. 40x50 à St. M. 32.—. 10 Stück do: do: 33x42 neu à St. M. 30.—. 10 St. Spannbretter verstellb. à St. 5—6 M. unverst. à St. 3.50. 3 Netzbügel à St. 6 M. 2 St. Ia. Ia. verwickelt 4 teil. 10 M. pro St. Mullbeutel à St. 8—10 M. Raupenpräparier-Ofen mit allem Zubehör Ia. veru. M. 50.—. Seitz Gross-Schmettl. palaarkt. B. I. II. III. (Einband gut erhalten, je Text u. Tafel allein.) B. IV compl. m. Lief r. zusammen M. 400.— auch jeden B. einzeln abzugeben. Reiter Fauna Germanica B. I—V neu geb. zus. M. 65.—. Echstein Schmettl. Deutschl. B. I. II. III. brosch. zus. M. 18.— auch einzeln. Lutz, Die Schmetterlinge, 10 Liefer. M. 12.—. Lehrbuch der Zoologie v. Schm. I, geb. M. 12.—. Naturgeschichte f. d. Jugend v. Sträßer. Prachtb. M. 20. Die Pflanzen v. Cohn. Prachtb. M. 16.—. Pflanzenreich v. Schumann u. Gilg. geb. M. 18.

E. H. Vollrath, Benstaben,

Post Reinfeld i. Holst.

Post-Schekk. Hamburg Nr. 10 044.

Meyer's Konversations-Leyikon

V. Auflage = 17 Bände, Prachtausgabe sehr gut erhalten M. 600.— ab-hier excl. Verpackung abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschenke und Privatbedarf, Post-Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdrucker

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13a

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.



Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!

Franz Riedinger
Graveur

Eph. ablocellaria 15. V. 1918
BASTELBERGER

Frankfurt a. M.
Luitpoldstr. 64.

Insektennadeln,

echte Karlsbader Ideal, 000 % Stück 3,— Mk., 00 u. 0 % Stück 2,75 Mk., 1—4 % Stück 2,60 Mk., 5 u. 6 % Stück 2,75 Mk. Porto besonders Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht gegen Mindestforderung:

Schiner: Fliegen

Schmiedeknecht: Hymenopteren

Kerner von Marilaun: „Pflanzenleben“ letzte Auflage.

Entomol. Prachtwerke.

Geheimrat Uffeln, Hamm W.

**„Systematisches Verzeichnis
der Schmetterlinge der
Wiener Gegend usw.“**

1801 von J. K. Häfeli und J. K. W. Illiger zu kaufen oder gegen Vergütung zu leihen gesucht; ferner Insel-Almanache 1907 bis 1912, Velhagen & Klasing's Almanach 1913 und Gartenlaube-Kalender vor 1888 zu kaufen gesucht.

A. Kunze, Dessau, Moritzstraße 24

Suche Insektenkästen

zu kaufen, neu oder gebraucht, Größe 30x40x6, Nute, Feder, Glasdeckel.

Angebote erbittet

Gustav Schauer, Berlin O. 17,
Stralauer Allee 47.

Ich suche sämtliche Jahrgänge (gebund.)

1. der Iris-Dresden,

2. der Revue Russe d'Entomologie.

Angebote an

Landgerichtsrat Warnecke, Altona (Elbe),
Allee 73.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Bayern-Marken

sehr billig abzugeben.

Freistaat auf Germania 2½—20 Pf.
7 Werte ungebr. M. 1.50, 10 Satz M. 13.50.

Freistaat auf Germania kompl. auf
echtgekauften Einschr.-Briefen M. 55.—.

Kriegsbeschädigte 3 Werte ungebr.
Satz M. 1.—, 10 Satz 9.—, gebr. Satz
M. 1.—, 10 Satz 9.—.

Ludwig 15 Pf. Fehlfarbe ungebr.
M. 1.50, 10 Stück 13.50.

Patr. Bavariae 2½ M., Buchdruck
ungebr. M. 5.—, Steindruck M. 8.—.

Aushilfsmarke 20, 3 Pf. Wappen
ungebr. oder gebr. Stück M. —.75, weiter
Aufdruck M. 1.50, Aufdruck rechts oder
links höher stehend M. 1.75.

Dienstmarken 1916/18, 10 Werte
ungebr. M. 4.25, 10 Satz M. 39.—.

Dienstmarken 1920 ohne Aufdruck
auf Brief gebr. M. 35.—.

Marienwerder!

Die sehr selteneren Werte Germania zu
50, 75, 80 Pf. und 1 M. mit Aufdruck
„Commission Interalliiée Marienwerder“
ungebr. Satz M. 600.—.

Garantiert echter Aufdruck.

Anfragen Rückporto beilegen. Porto
besonders, Kassa voraus auf Postscheck-
konto: Hamburg 42384 oder Nachnahme.

H. E. v. Bronikowski, Hamburg 25,
Allredstr. 29.

Gemälde, Aquarelle etc.

gegen bar oder hohen Ausgleich in wert-
vollen Insekten gesucht.

Otto Bang-Haas, Dresden-Blasewitz,
Residenzstraße 34.

Stadtscheine von Massow

zu 10, 25, 50 Pfg. mit der Inschrift:
Massow dat was so is, un Blivt so. Tausch
gegen Briefmarken und originelle In-
schriftscheine, auch gegen bar. 1 Mk.
Porto Packung extra.

Jasch, Massow (Pomm.).

Briefmarken.

Liefere: Deutsch-Oesterreich-Parlaments-
Briefmarken
Kronen 2 2½ 3 4 5 7½ 10 20=25
für Mk. 4 1 1½ 1½ 2 3 4 8 Mark
Alt-Oesterreich 1916/17, 1 Satz 3=200,
20 Stück 6 M., Oesterreich-Kriegsaus-
gabe 1 Satz 1=100, 20 Stück 6 Mk.,
Finnland, gegenwärtige, 1 Satz 5=100,
14 Stück 6 Mk., Polen, gegenwärtige,
1 Satz 3=200, 9 Stück 3 Mk., franko
gegen vorherige Kasse.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 19. November 1920 und

Freitag, den 3. Dezember 1920

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein Stuttgart.

(Gegründet 1869.)

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends
im Restaurant „Vaihinger Adlerbräu“,
Schmalestr. 13. Am Freitag, 10. De-
zember findet ein Tauschabend statt.
Gäste stets willkommen!

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. 4. Freitag
im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen
Museum, Eingang Mönckebergstraße.
Gäste willkommen!

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und
vierten Dienstag im Monat im Restaurant
„Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Zusammenkunft am 12. u. 26. Okto-
ber ds. Js. abends 8 Uhr im Restaurant
„Falken“ S. 1, Nr. 17.

Gäste willkommen.

Wiesbadener Entomologen-Verein.

Jeden Mittwoch 8 Uhr abends **Zu-
sammenkunft** im Vereinslokale: „Zu'm
Rosengärtchen“, Taunusstraße.

— Gäste willkommen! —

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonntag im
Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend
7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oester-
reich XVI Neulerchenfelderstrasse 73.

Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein „Orion“ - Berlin.

Sonnabend, den 27. November, im großen Saal der
„Sophien-Säle“, Sophienstraße 18

Feier des 30 jährigen Stiftungsfestes

verbunden mit Konzert, Quartettgesängen, humoristischen
Vorträgen und anderen Darbietungen unter gütiger Mitwirkung
erstklassiger Künstler. — Ball.

Anfang 7 Uhr.

Eintritt einschl. Steuer 2,90 Mk.

Gäste herzlich willkommen!



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 10. Jahrgang 1920, Nummer 5—8 mit folgenden Artikeln:

Martin Best-München: Anregungen zu weiteren Feststellungen der Lokalfauna
in allen Bezirken.

Franz Boegl-München: Eine neue Form von *Cymatophora octogesima* Hb
Mit einer Abbildung in Schwarz.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit
18 Abbildungen in Schwarz.

Emil Rlemel-München: *Parnassius appollo* nov. ab. *nigrodivisa*.

Martin Best-München: Spannerartige Nachtfalter aus dem Schleißheimer-
Dachauer Moos.

Dr. Otto Kaiser-München: *Antheraea episcopalis*, Berichtigung.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchbändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

ein ♀ mit feuriger Binde im Vorderflügel feststellen. Bei einem zweiten Versuch von 20¼ Stunden, und zwar 2×3 Stunden im Tag, waren die Falter durchwegs kleiner; nennenswerte Unterschiede ließen sich nicht nachweisen.

Frostversuche: Die Expositionsdauer betrug bei 2×3 Stunden im Tag, 34—44½ Stunden. Die Temperatur schwankte abwechselnd zwischen — 5° und — 16°. Das Resultat ist folgendes:

Serie I: Die Randbinden der Vorder- und Hinterflügel schwarz und viel breiter, die Rippen der Vorderflügel von der Flügelspitze her bis zwischen die Punkte schwarz bestäubt.

Serie II: Die ganze Grundfarbe dunkler braun, die Punkte in Zelle IV 1, IV 2 auffallend groß.

Serie III: Die blauen Randflecke der Vorder- und Hinterflügel stark hervortretend.

Serie IV: Grundfarbe heller, die Punkte in Zelle IV 2a und IV 1a, sowie der Innenrandfleck sehr klein. Auch kamen Falter mit gelblicher Grundfarbe vor. Ich habe hier etwa 250 Puppen exponiert, wovon etwa 50 angestochen waren. Bei dem Experiment selbst gingen nicht viel ein, einige Krüppel sind zu verzeichnen, darunter eine reine ab. *ichnusoides* Selys.

Serie V: Das Blau der Vorderflügel besonders strichförmig ausgezogen.

Mit Narkose machte ich ebenfalls Versuche. Beim ersten Versuch gingen die Puppen ein, jedenfalls war die Dosis zu stark. Bei einem weiteren Versuch nahm ich eine geringere Dosis, 3 ccm, und zwar befeuchtete ich ein haselnußgroßes Wattebällchen mit Aether und legte es zu den Puppen; darüber stülpte ich eine etwa 6 Liter fassende Glasglocke. Die Expositionsdauer betrug 3×3 und 1×5 Stunden. Der Erfolg ist ein guter zu nennen.

Zum Schlusse möchte ich noch erwähnen, daß im „Spuler“, sowie in dem Buche „Experimentelle Zoologie“ sehr gut über die Temperaturversuche mit Vanessa und anderen Faltern geschrieben ist. Ich habe mich im großen und ganzen daran gehalten und dürften die Resultate für den ersten Versuch als befriedigend gelten.

Herr Heuer hatte sämtliche Falter zur Ansicht mitgebracht, desgleichen noch verschiedene Herren ihre früheren Erfolge zum Vergleich.

Sitzungsbericht vom 19. August 1920.

Herr Cretschmar spricht über die Beeinflussung der Puppenfärbung von *Pieris brassicae* L. durch verschiedenfarbige Umgebung.

Eines der wesentlichsten Fundamente der Selektionstheorie bildete von je die Lehre von den Schutzfärbungen, für die sich zahllose Tatsachen aus fast allen Klassen des Tierreichs als Beweis anführen lassen. Wohl die interessantesten Fälle finden sich unter den Insekten, deren Artenreichtum und mitunter riesenhafte Individuenzahl der Auslese relativ leicht zugängliches Material darboten. Namentlich die Schmetterlinge, über deren Anpassungserscheinungen Herr Prof. Steche an einem früheren Abend an dieser Stelle gesprochen hat, weisen Beispiele von ganz außerordentlich weitgehender Anpassung an die Umgebung auf, einzelne Fälle, wie der indische Blattschmetterling, die Kallima, sind ja sogar vielen Nichtzoologen bekannt. Aber nicht nur

die Imagines, auch schon die einzelnen Entwicklungsstadien der Schmetterlinge sind häufig an die Umgebungsfarbe angepaßt; so zeigen z. B. diejenigen Raupen, welche dauernd auf Blättern leben, meist eine grüne Grundfarbe, während die an Ästen und Stämmen ruhenden dunkel getönt sind. Auch für viele Puppen stellten etwa in der Mitte des vorigen Jahrhunderts mehrere Beobachter eine deutliche Uebereinstimmung mit der Umgebungsfarbe fest, die sie auch experimentell nachprüften, wobei es sich zeigte, daß die Puppenfarbe je nach der Unterlage — es handelte sich stets um frei aufgehängte Puppen — in gewissen Abstufungen schwankt. Es schien sich also um eine direkte Anpassung zu handeln, die man durch eine Art Farbenphotographie zu erklären suchte, wobei die Puppenhaut die Rolle der farbempfindlichen Platte spielen sollte. Dieses Problem der Puppenausfärbung ist in den letzten Jahren einmal von Dürcken, dann aber namentlich von Leonore Brecher und Przibram zum Gegenstand eingehender Untersuchungen gemacht worden, deren Ergebnisse hier referiert werden.

Als Untersuchungsobjekt diente die Puppe von *Pieris brassicae*. Eine Einteilung in verschiedene Farbklassen, wie sie zu diesen Untersuchungen notwendig ist, setzt die genaue Kenntnis der einzelnen Zeichnungs- und Färbungselemente voraus, durch deren Zusammenwirken das Aussehen der Weißlingspuppe bestimmt wird. Die Puppe von *Pieris brassicae* zeigt eine weißlich-grüne bis graue Grundfarbe mit dunklen Fleckenzeichnungen. In der äußersten Hautschicht, der Cuticula, findet sich ein dunkles, meist schwarzbraunes bis schwarzes Pigment, in der darunterliegenden Hypodermis ein grüner Farbstoff eingelagert. Das dunkle Pigment bildet 1. die mit freiem Auge sichtbaren charakteristischen schwarzen Fleckenzeichnungen, 2. die scheinbar diffus über die ganze Hautfläche verstreuten winzigen Pünktchen, die sich bei näherer mikroskopischer Untersuchung als ringförmige Einlagerungen von Farbstoff um kleine Porenkanälchen erweisen, aus denen sich ein kurzes Haar erhebt. Außerdem kann noch Pigment in die das Chitin horizontal durchziehenden Kanälchen eingelagert sein. Daswischen schimmert der grüne hypodermale Farbstoff durch. Diese verschiedenen Charaktere sind nun weitgehenden Schwankungen unterworfen, so daß sich eine Einteilung in vier Hauptfarbtypen treffen läßt, in helle, mittlere, dunkle und grüne Puppen. Bei den hellen Puppen findet sich nur um die Porenkanälchen ein meist leicht gelblichbraunes Pigment, die Grundfarbe ist weißlich; bei den mittleren Puppen kann sich das hier dunkelbraune Pigment teilweise in die Horizontalkanälchen erstrecken; bei dem dunklen Typus erfüllt der hier meist sehr dunkle Farbstoff das ganze Netzwerk der anastomosierenden Chitinkanälchen, so daß die graugrüne Grundfarbe in einzelne Felder zerlegt wird; ein ebenso starkes Pigment weisen die grünen Puppen auf, bei ihnen ist es aber ausschließlich auf die Porenkanälchen beschränkt, und auch die schwarzen Fleckenzeichnungen, welche bei den drei ersten Typen parallel mit der Verdunklung des Pigments an Intensität und Ausdehnung zunehmen, fehlen hier vollkommen. Die leuchtend grüne Farbe wird durch die be-

sondere Durchsichtigkeit der äußeren Hautschicht hervorgerufen, das mehr opake Aussehen der drei anderen Klassen ist durch die mehr undurchsichtige, gewissermaßen milchige Beschaffenheit der Cuticula bedingt. Diese Farbklassen sind natürlich nicht scharf voneinander geschieden, sondern durch Uebergänge kontinuierlich verbunden.

Um nun die Frage nach der Beeinflussung der Puppenfärbung durch verschiedene Umgebungsfarben zu prüfen, verfertigte sich Fräulein Brecher, deren Experimente hier in der Hauptsache besprochen werden, Holzkästen, deren Vorderseite mit Müllergaze bespannt war und deren Decke eine Glasscheibe bildete. Alle Innenteile der Kästen waren mit farbigem Papier überklebt. Ueber die Glasscheibe war noch eine schräge Holzplatte gestellt, die mit demselben Farbpapier überzogen war, so daß auch von oben das gleiche Licht in die Kästen reflektiert wurde. Als Farben verwandte sie: weiß, hellgrau, perlgrau, gelb, schwarz, blau, blaugrün, gelbgrün, orange und purpur. Die Lichtquelle bildete das diffuse Tageslicht. Die Raupen wurden in verpuppungsreifem Zustande in die Kästen gebracht und machten die Verwandlung unter dem dauernden Einfluß der farbigen Umgebung durch. Die Ergebnisse der einzelnen Versuchsreihen hat die Verfasserin in einer Anzahl von Tabellen niedergelegt, deren Gesamtergebnis etwa folgendes ist:

Die hellsten Puppen entstanden experimentell in dem weißen, die dunkelsten in dem schwarzen Kasten, die grünen auf gelb reflektierendem Hintergrunde und die mittleren in allen anderen Umgebungsfarben. In einer anderen Versuchsreihe prüfte die Verfasserin die Wirkung der Spektralfarben, indem sie die Raupen in kleinen Glasgefäßen in den einzelnen Bezirken des farbigen Lichtbandes zur Verpuppung brachte. Die Ergebnisse dieser Experimente stimmen mit den aus den Farbkästenversuchen gewonnenen Resultaten im wesentlichen überein.

Da die Verschiedenartigkeit der Ausfärbung vielleicht nicht auf einer spezifischen Farbwirkung, sondern auf der verschiedenen Lichtstärke der einzelnen Farben beruhen könnte, wurde eine vollkommene Gradation von Intensitäten in einem weißen und einem gelben Kasten hergestellt und zwar so, daß die Lichtstärke in den Kästen nach hinten zu immer mehr abnahm. In der Skala, wo Weiß den Untergrund bildete, mußte dann unbedingt einmal irgendwo der Punkt gelegen sein, dessen Lichtstärke mit der im Gelb wirksamen Intensität identisch ist. Es mußten also an dieser Stelle die gleichen Raupen wie auf gelbem Untergrunde resultieren. In dem weißen Kasten entstanden nur helle Puppen, in dem gelben nur grüne. Es handelt sich also um eine spezifische Farbwirkung.

Die frühere Erklärung der verschiedenen Ausfärbung durch eine Art von Farbenphotographie, womit über das Wesen des Vorganges gar nichts ausgesagt war, konnte der Autorin nicht genügen, und so suchte sie aus der Untersuchung des Chemismus der Puppe Klarheit über das physiologische Geschehen zu gewinnen, dessen etwa variierter Verlauf die Verschiedenheiten hervorzurufen im Stande wäre.

Setzt man das Blut einer Schmetterlingspuppe, die Haemolympe, der Wirkung des Sauerstoffes, also der Luft, aus, so tritt nach einiger Zeit eine mehr oder minder starke Schwärzung ein, die auf der Wirkung eines oxydativen Fermentes, der Tyrosinase, auf ein Chromogen beruht. Ein Ferment ist ein eiweißähnlicher Körper, der durch sein Vorhandensein eine chemische Reaktion beschleunigt. Durch Untersuchungen an den verschiedensten Tierformen sind die melanotischen Pigmente von mehreren Autoren auf solche oxydative Prozesse zurückgeführt worden. Es war nun interessant, zu prüfen, ob die Verschiedenartigkeit der Puppenfarben von *Pieris brassicae* sich auf Unterschiede in der Menge oder dem Grade der Wirksamkeit der Tyrosinase zurückführen lassen oder ob die Natur des Chromogens bei den einzelnen Farbklassen variiert. Zunächst mußte überhaupt der Nachweis von Tyrosinase für das Blut der Weißlingspuppe erbracht werden, was durch Zusatz einer Ammonsulfatlösung zum Blut leicht gelang. Als Ergebnis eines Ausfällungsvorganges resultieren dabei zwei Partien, ein tyrosinasereicher Rückstand und das Filtrat. Setzt man dem in einer der ursprünglichen Blutmenge an Volumen gleichen Sodalösung aufgelösten Rückstand Tyrosin zu, so tritt nach kurzer Zeit — etwa 2 bis 3 Stunden — eine starke Schwärzung ein, während sich in dem Filtrat erst nach längerer Zeit bei gleichen Bedingungen eine Verdunklung nachweisen läßt. Der Nachweis der Tyrosinase war also gelungen; die Natur des Chromogens, dessen Oxydation durch die Tyrosinase die Melanose bedingt, war noch zweifelhaft, obwohl man a priori annehmen mußte, daß es ein dem Tyrosin mindestens sehr nahestehender Körper ist. Das Chromogen läßt sich mittels eines chemischen Isolierungsverfahrens aus dem Blut gewinnen, und durch Vergleich mit Reaktionen des Tyrosins wurde seine sehr große Ähnlichkeit, wenn nicht Identität, mit diesem nachgewiesen. Nach diesen Vorversuchen konnte sich die Verfasserin der Frage zuwenden, ob bei den verschieden gefärbten Weißlingspuppen Differenzen in der Wirkungsweise der Tyrosinase festzustellen sind, oder ob Unterschiede in der Beschaffenheit des Chromogens die Ursache der verschiedenen Ausfärbungen bilden. Zu diesem Zwecke wurden von je 5 Puppen des hellen, mittleren, dunklen und grünen Typus die Tyrosinasen gewonnen und je ein Tropfen davon auf einen cm³ Tyrosinlösung gegeben. Nach einigen Stunden waren merkliche Unterschiede zu konstatieren. Am schnellsten hatte die Tyrosinase der hellen Puppen gewirkt, die Probe hatte einen rötlichen Ton angenommen, der nach einiger Zeit in violett überging. Viel später setzte die Verfärbung der drei anderen Proben ein, aber gleich in einem violetteten Ton, der bei den mittleren Puppen schwächer als bei den dunklen und grünen auftrat, wo er ungefähr gleich war. Die Verschiedenheiten in der Wirkungsweise der Tyrosinasen der vier Farbklassen lassen sich ohne Schwierigkeit mit den Verschiedenheiten in der Menge und Intensität des Pigmentes in Beziehung bringen.

Fortsetzung folgt.

la la gespannte Parn. apollo

genau mit Fundort.

Bartholemaeus ♂ 3.—, ♀ 6,50, Vinnigensis ♂ 2.—, ♀ 5.—, Melliculus ♂ —, 70, ♀ 2.—, Saeuicus ♂ 1,50, ♀ 3,50, Graphica ♂ 3,50, ♀ 2,50, Flavomaculata ♂ 3.—, ♀ 6.—, Nivatus ♂ 1,50, ♀ 3,50, Styriacus ♂ —, 75, ♀ 2.—, Cetus ♂ 1,25, ♀ 2,50, Bosniensis ♂ 4.—, Herzegovinensis ♂ 4.—, ♀ 6.—, Fasciata ♂ 6.—, ♀ 6.—, Pyrenaeus ♂ 4.—, ♀ 9.—, Apollinus ♂ 5.—, Discobolus ♂ 4, ♀ 6.—, Actius ♂ 12.—, ♀ 20.—, Actinobolus ♂ 25.—, Delius anna ♂ 2.—, ♀ 5.—, Styriacus ♂ 5.—, ♀ 15.—, Delph. infernalis ♂ 10.—, Boedromius ♂ 25.—, ♀ 35.—. Verp. u. Porto Selbstkostenpr. Bei Faltern auch eigene Verp. leihweise. Nachn. oder Voreins.

E. H. Vollrath, Nesten, Post Reinfeld in Holst. Postsch.-K. Hamburg Nr. 10 044.

Ia Palaearkten-Falter gespannt

2 St. Pap. xuthus à M. 5.—, 2 St. xuthulus à 6.—, 1 hospiton à 6.—, 8—10 machaon à 0,25, 6 St. podalirius à 0,30, 3 St. Parn. discobolus à 5.—, 10 St. var. scandinavicus à 2,50, 10 Paar Lim. populi Ia sup. à 2,50, 4—6 St. sybilla à 0,20, 20 Paar Ap. iris à 2,50, 1 Serie trans. ab. jole = 8 Stück nach Vereinbarung, 2 Paar ilia à 3.—, 6 St. Van. antiopa à 0,20, 1 St. Hygiaea à 8.—, 10 St. atalanta à 0,20, 8 St. D. euphorbiae à 0,20, 10 St. Sm. tiliae à 0,20, 12 St. populi à 0,20, 3 St. hybridus à 3.—, 2 Paar Rhod. fugax à Paar 5,50, 1 ♀ 3.—, 1 Paar Las. alnifolia à 1.—, 2 Paar quercifolia à 1.—, 4 Paar quercus à 1.—, 4 St. rubi à 0,75, 6—8 Paar Aglia tau à 1.—, 2 Paar nigerrima à 6.—, 20 St. Orrh. fragariae à 0,75, 7 St. Plusia moneta à 0,30, 2 Paar. bractea à 5.—, 1 St. pulchra à 1.—, 1 Paar gutta à 2.—, 2 St. Man. maura à 0,40, 10 St. Cat. fraxini e. l. 1930 à 0,75, 10 St. electa à 0,70, 4 St. elocata à 0,40, 1 St. dilecta à 2.—, 1 St. conjuncta pass. à 1.—, 8 St. Arct. testudinaria à 2.—. Versand gegen Nachnahme. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Exoten-Schaustücke

Morpho cypris Ia sup. à St. M. 35—40, amathonte à 20.—, anxibia à 20.—, menelaus à 20.—, hercules à 10.—, Deidamia à 15.—, laertes à 5.—, achillaena à 5.—. Ornithoptera hecuba à Paar 20.—, Urvilleana ♂ 30.—, Papilio phaeon Paar 15.—, Caligula regina à 10.—. Coleopteren Goliath giganteus große Ia sup. ♂ ♂ à 45.—, ♀ ♀ à 30.—, kleinere ♂ ♂ 20.— bis 30.—. Versand gegen Nachnahme. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Abzugeben im Tausch od. bar

Teph. helveticaria ab. areuthata - Pupp. Dtzd. 3.— Mk., Ph. foliginosa - Raupen Dtzd. 2.—. Arct. caja-Raupen waren sofort vergriffen.

Adolf Kunath, Berlin S. O. 36, Elsenstr. 98.

Pal. Schmetterlingssammlung

m. all. Zuben. Schrank m. 40 Kästen 51×42×6, Glasdeckel, Nut. Spannbretter. Spuler, komplett mit Raupen. Alles sehr gut erhalten, preisw. zu verkaufen.

Apotheker Stoffers, Hamburg, Obenborgfelde 15, I.

Im Tausch abzugeben:

50 Falter Cer. bicuspis; 50 Hopl. milhauseri, sämtl. e. l., gegen Schulfalter, ev. Exoten. Gebe u. nehme nur Ia Qual. Ev. auch gegen bar. Off. erb.

Rich. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

Abzugeben gegen bar:

P. Apollo v. rubidus, ♂ 0,80, ♀ 2.—, Dtzd. (8 ♂ 4 ♀) M. 12 postfrei, ab. fasciata ♀ 7.—, flavomaculata 4.—, decora 3.—. P. delius ♂ 1.—, ♀ 3.—, Dtzd. (8 ♂ 4 ♀) M. 16.— postfrei, ab. inornata 1,50, reducta 2,50, anna 4.—. 300 geleuchtete Spanner, teils genadelt, teils gespannt M. 200.— postfrei (Postpaket). 112 geleuchtete Eulen genadelt oder gespannt M. 150.— postfrei (Postpaket). 300 geleuchtete Micro M. 150.— postfrei, genadelt (Postpaket), 93 virgaureae ♂ M. 30 postfrei (Tüten), 19 ♂, 22 ♀ pavonia der großen Südtiroler Form M. 30.— postfrei (gespannt), 132 C. pomonella, genadelt M. 50.— postfrei, 275 Tütenalter (Apollo, Delius, Erebia, Satyriden, Lycaena etc.) M. 30.— postfrei, alles mit Fundortzetteln. Bei Einzelstücken P. u. P. extra. Von meinen Exoten gebe ich viele Doubletten ab, alle gespannt. Arten und Preis auf Anfrage.

P. Prestin-Korberhof, Meran-Obermais, Südtirol.

Sammlung pal. Großschmetterlinge,

45 staubdichte, nußbaumpolierte Kästen, 55×42 cm, alles tadellos; Seitz, pal. Großschmetterlinge, 8 Bände, Abbildungen in Leinwand, tadellos neu, 100 verstellbare Spannbretter, Zuchtgeräte u. a. m. billig verkäuflich. Besichtigung nach vorheriger Vereinbarung. Anfragen Rückporto beilegen. O. Eggert,

Rendsburg, Trünzestraße 2.

Achtung!

Gebe zu 1/2 Staudingerliste ab möglichst im ganzen (ausschl. Porto): Temperaturstücke von machaon / — 2 inornatus, 2 tenuivittata, 2 evittata, 1 machaon ab. immaculatus, — 3 v. asiatica, 1 v. centralis, 3 v. hippocrates, 1 Papilio protenor, 1 maucki, 1 raddei, 2 paris, 4 xuthus, 5 xuthulus, 2 demoleus, 1 clythia, 4 machaon, 1 ab. rufopuncta, 1 ab. bipunctata, 2 ab. minima, 3 podalirius, 2 ab. ornata, 30 Parnassius v. suevius, 7 Parnassius smintheus (Nord.-Am.), 1 Doryitis apollinus, 1 ab. mit dunkelgelben Hinterflügeln, 4 v. bellargus, 1 ab. mit gelben Hinterflügeln, 4 helios, 2 Thais polyxena, 5 v. bosniensis, 4 ab. ochracea, Packmaterial bitte einsenden. Wo nicht besonders angegeben, alles Ia Falter.

Hugo Reiß, Stuttgart, Stützenburgstr. 4, I.

Nehme Bestellungen

auf piniperda-Puppen entgegen à Dtzd. 0,90 M. Porto und Packung extra. Habe auch einige Dtzd. Falter von pini, pinastri und purpurata (gespannt) abzugeben. Auch Tausch gegen Bärenarten.

Gottlieb Will, Mannheim, Eichensteuierstraße 62, ptr.

Schwärmer - Puppen:

ligustri Dtzd. 3.—, euphorbiae Dtzd. 4.—, ocellata Dtzd. 4.— M. außer Porto und Packung, gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch gegen Zuchtmaterial sehr erwünscht.

F. Titze, Breslau 3, Holteistr. 45, IV.

Allen Bestellern

von Zuchtmaterial zur gefl. Kenntnis, daß es mir unmöglich war, alle zu befriedigen. Noch vorhanden sind einige Dutzend fuscantaria - Eier Dtzd. 1,20 M. Tausch erwünscht, besonders C. electa-Eier.

A. Kuntze, Hohenlunde, O.-Schlesien.

Raupen.

Las. quercus v. sicula-Raupen, leichte Winterzucht an Eichen, Dtzd. 3.— M. Porto und Packung 90 Pfg. Event. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Puppen waren sofort vergriffen.

F. Gesche, Lehrer, Spandau, Marschallstraße 9.

Tausch.

Einige Dtzd. Pupp. Sat. pavonia, sowie 100 Stück Er. lanestris-Pupp. gegen Tausch von A. tau-Puppen, Zuchtmaterial von A. caja u. anderen Bärenarten, ev. Cato-cala-Arten. Franko gegen franko.

Johann Lang, Zwiesel (Bayern).

Catoc. electa-

Eier von geköderten ♀♀ (sehr dunkel) Dtzd. 3 — Mark. Bestellung an F. Bigler, Bern (Schweiz), Schweiz. Landestopographie. Geld an F. Vetter, Karlsruhe, Schützenstraße 2. Unter 5 Dtzd. wird nicht geliefert. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Cuc. lychnitis - Puppen,

kräftiges Freiland-Material, sind im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder deren Falter abzugeben. Barpreis pro Dtzd. 4,50 Mk. Porto besonders. Zusagendes beantworte sofort.

Georg Kurz, Entomologe, Ansbach am Onolzbach 21.

b) Nachfrage.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf, (Schweiz.)

Gesucht

Zuchtmaterial von Sat. pyri, spini, pavonia und sonstigen Saturniden. Offerten erbittet Herm. Pallas, Halle a. S., Glauchaerstr. 70.

Puppen

von galii, elpenor, porcellus, zu Kreuzungen geeignet, in Anzahl gesucht. Dr. W. Bath, Halle a. S., Trothaerstr. 62.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen. Gustav Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Parnassier und deren Zuchtmaterial!

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wllh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

SpHINGIDAE!

Für m. Spezialsammlung suche
ich jederzeit Schwärmer aller Erd-
teile, gesp. u. in Tüten, sowie
Zuchtmaterial u. Literatur. Verbdg.
m. Ueberseesammlern zur Ueber-
nahme ganzer Ausbeuten sehr er-
wünscht. O Michalk, Leipzig-
Kleinzschocher, Altranst. Str. 10.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend
Eier aller Catocalen-Arten mit genauen
Fundortangaben. Bitte um Angebote
Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21

Ich suche im Kauf oder Tausch

Chrysophanus hippothoe v. candens,
lampon, omphale, Notodonta tiefi Bartel,
Poeecil. populi albolasciata Heyne, Laren-
tia bulgariata, timozzaria, corylata ab.
effusaria (albocrenata). Angebote an
Landgerichtsrat Warnecke,
Altona (Elbe), Allee 73.

Im Tausch

gegen la gespannte Falter suche zu er-
werben: Acid. rufaria, dilutaria, punc-
tata, caricaria, moniliata, corvivalaria.
Fundort und Fangdatum Bedingung.
Gefl. Offerten an
A. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 20, II.

Suche gegen bar

Falter von Call. (Thecla) rubi, Moma
orion, Amphidasis betularius. Können un-
gespannt u. II. Qual. sein. Vor liefert
mir gut gebl. Egerlinge (Melolontha),
Rp. von Pap. machaon, Galleria mello-
nella u. Achroea chrysellia. Off. mit
Preis erbeten.

Rich. Ermisch, Halle a. S.,
Hermannstr. 17.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissen-
schaftliche Sammlung
palaearktischer Macrole-
pidopteren suche ich stets
zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben.
Eventuell stehe auch im
Tausch mit seltenen tadel-
los gespannten Arten zur
Verfügung. Ansichtsen-
dungen gegen Vergütung
sämtlicher Unkosten sieht
dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Cöln a/Rhein.

Käufe!

Raupen: Cat. elocata, Pl. gamma,
machaoon, Agr. segetum, Mam. brassicae,
Cheim. brumata, Abr. grossulariata, Zyg.
filipendulae, Macr. stellatarum, Troch.
apiforme.

Falter: Cat. elocata, machaoon, mo-
nacha, stellatarum.

Käfer: Hetaerius ferrugineus, Ocyrops
olens, Necroph. germanicus, Oryctes
nasicornis, Scarab. sacer, Doryph. 10-
lineata, Lamproth. splendidula, Rynch.
betoleti, auratus, bacchus, Gyr. natator,
Anob. pertinax, Callid. violaceum

And. Ins.: Calopt. splendens, Libel.
depressa.

„Falco“, Zoologisches Laboratorium
in Marienberg, Mähren.

Als Spezialsammler

der Gattung *Zygaena* suche jederzeit
unausgesuchte Originalausbeuten von
allen, vorzüglich deutschen Fundorten,
auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Käufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter
von Schmetterlingen, besonders von Ly-
caeniden und andern dimorphen Tag-
faltern. Auf Verlangen auch Exoten
dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhand-
lung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jed-
weder: entomolog. sowie sonstiger
naturwissenschaftl. Literatur bestens
empfehlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel,
Calwer, Kubnt, Reitter, Seitz, Spuler etc.
stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und
einzelner Werke.

Sie müssen einen Versuch machen!

NOVOMORTAN

ist das beste und sicherste Mittel, um alle Schädlinge aus den Sammlungen fern-
zuhalten und zu töten. Es hat einen angenehmen Geruch, ist nicht feuergefährlich,
hinterläßt keinen Rückstand, ist bequem anzubringen und garantiert unschädlich
für alle Objekte.

Viele Anerkennungen von zoologischen Instituten u. Handlungen.

NOVOMORTAN wird entweder lose hineingestreut oder einzelne Kristalle in
meiner extraparierte Mortanwatte (Karton 2 Mk.), evtl. auch Fließpapier, ein-
gewickelt und mit einer Nadel im Kasten befestigt.

Zu haben in Schachteln 15 Gramm 1,50 Mk.; 60 Gramm 3 Mk.; in Flaschen
100 Gramm 5 Mk. Lose das Kilogramm 30 Mk. Versandspesen — 60 u. 1, — Mk.
Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52633.

FRANZ ABEL LEIPZIG-SCHL.

Entomologisches Institut.

Soeben erschienen:

Tessiner Wanderbilder

VON

H. Fruhstorfer.

Großoktav. 97 Seiten. Preis Mk. 10, —.

Die Wanderbilder, hauptsächlich orthopterolog. und botanischen Inhalts, sind
im Stile des berühmten Tenebrioniden, schon längst im Buchhandel vergriffenen, aber
immer noch verlangten „Tagebuch der Weltreise“ desselben Autors ge-
halten und bringen neben dem vorwiegenden, jedoch auch flüssig geschriebenen
wissenschaftlichen Teil launige Schilderungen persönlicher Erlebnisse. Auf diese
Weise bietet das Buch (in seiner Art eine völlige Neuerscheinung) auch dem Nicht-
Naturforscher und Naturfreund eine belehrende und anregende Lektüre.

Zu beziehen durch den Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kern), Stuttgart.

Habe im Auftrage abzugeben:

1 Seitz, Bd. I Text u. Taf., Pal. Tagf. in
Lief. compl., 1. Seitz, Bd. II Text u. Taf.
Spinn. u. Schwärmer 30 Taf., 150 S. Text
(nicht komplett, da nicht weiter bezogen),
1 Seitz, Bd. III Text u. Taf. Pal. Eulen,
23 Taf. u. 110 S. Text (nicht komplett, da
nicht weiter bezogen) zusammen 80, —,
1 Reitter, Fauna germanica 5 Bd. Org.
Leinen neu 75, —, 1 Spuler, Schmett. Eu-
ropas 3 Bde. in Lief. compl., neu, unge-
bunden, 1 Spuler, Raupen, neu Orig. Bd.
zus. 450, —, Deutsche Entomol. Zeitschr.
Jahrg. 1909, 10, 11 je 6 neue Hefte neu
zus. 20, —, 1 Fauna von Leipzig mit Nach-
trag 5, —, 7 Bde. Ochsenheimer-Treitschke,
Schmett. Eur. zus. 15, —, 11 Kästen 36x47
5x7, 8 St. mit Torfauslage, Glasdeckel
in Nut u. Feder, 3 ohne Torfauslage, ge-
braucht, gut erhalten à 20, — zus. 200 Mk.
Wenn innerhalb 14 Tagen nicht Nach-
richt, dann vergriffen. Vorauszahlung
Postscheckkonto Leipzig 57176 oder Nach-
nahme. Porto pp. Selbstkosten.

Otto Michalk, Leipzig-Kl.,
Altranstädterstraße 10.

Bücher-Offerte.

Den vielen Bestellern von Spuler,
Schmetterlinge Europas zur Nachricht,
daß ich das Werk dem Bestbietenden
übersandt habe. Habe noch abzugeben:
Starke's Bibelerklärung, neues Testament
in 7 Bänden; Dächsel, altes Testament
bis II. Chronika, in 2 Bänden, beides gut
erhalten. Nehme jeden Preis, auch seltene
Schmetterlinge und Käfer, wenn unlädiert,
Exoten und Paläarkten.

W. Reinecke, Gernrode a. Harz.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben
von Dr. Esnlin. Unübertroffen zum Re-
parieren abgebrochener Insektenteile usw.,
unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung
innerhalb Deutschlands gegen Einsendung
von Mk. 3, —, auf Wunsch auch einge-
schrieben gegen besondere Gebühr zum
Schutz gegen Verlust. Auslandsporto
besonders. Ernst Ihlow, Zions-Drogerie,
Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr.
Humb. (228)

13,846^c

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. Zeilenpreise: für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. Postscheckkonto: Berlin Nr. 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Praktische Weihnachtsgeschenke! Käfer u. Schmetterlinge —

Sammlungen in eleganten, staubdicht schließenden Glaskästen in jeder gewünschten Größe; ferner in vornehm ausgestatteten Glaskästen f. d. neuzeitlichen Zeichenunterricht (76 Falter-, 30 Käfer- u. and. Insektenformen). In jeder Menge lieferbar.

A. Pazourek, Wien 12./1., Fabriksgasse 12.

Habe folgende Käfer abzugeben:

Cych. cylindricollis 12,—, Proc. gigas 3,50, scabrosus 7,—, laticollis 6,—, somneri 8,—, tauricus 6,50, caucasicus, def. 6,—, syriacus def. 6,—, Oxye. pithous 10,—, C. akinini 15,—, J. auricularis 24,—, Ch. adonis 12,—, Bet. marietti 12,—, Meg. dejeani 5,—, Vietinghofi 30,—, fulgidus 25,—, T. Biebersteini 12,—, Justinæ 12,—, Pl. lafertei 10,—, Ch. auronitens —,50, cupreonitens 4,—, festivus 4,—, viridipennis 5,—, vindobonensis 3,50, splend. v. troberti (verus) 18,—, olympiae 9,50, Copt. smaragdinus 28,—, inushamensis 35,—, donkieri 18,—, Calist. marginalis —,75, Hemic. Mac-Leayi 30,—, Antor. v. ligericinus 4,50, C. menetriesi 6,—, Gonioe. v. arrogans 2,—, Morphoc. regl. v. cyanicollis 3,50, hummeli 8,—, kollari 3,50, Sem. transsilcensis 18,—, Z. bogdanowi 8,—, Pach. v. roseri 3,—, Orin. v. castanopterus 2,—, Polyo. komarovi ♂ 20,—, Bienerti ♂ 18,—, ♀ 35,—, Prio. brachypterus ♂ 15,—, A. schafferi 2,40, Liop. punctulatus —,90, Hopl. fennica —,90, Stenostola ferrea —,40, Saperd. perforata 2,80, similis 3,50 Mk.

A. Martens, Berlin, Gr. Görschen Str. 7.

Käfersammlung,

374 Stück in 194 Arten in großem Glaskasten 58×60 cm, zu verkaufen. Preis 150 Mk., außer Porto u. Packung. Nachnahme. Eichhorn, Fellhammer 27 b, Schlesien.

Exoten!

Habe noch einige Käfer aus meiner Sammlung abzugeben, im Tausch gegen mir noch fehlende Dynastiden u. Goliathiden. Gol. regius ♂ ♀ ♀, caciens ♂, giganteus ♂ 45,— bis 70,— Mk. je nach Qual. Dynast. hercules ♂, neptunus ♂, Cantharol. buckley, Cocodorus sexmaculata. Angeb. sehe gern entgegen. A. Martens, Berlin, Gr. Görschen-Str. 7.

Wer sich und den Seinen eine Weihnachtsfreude bereiten will,

bestelle sofort eine Zenturie guterhaltener Käfer aus Argentinien und Paraguay zu dem Preise von 15,— Mk. Gutverpackte Versandschachteln sind vorher einzusenden und stelle ich jeden Sammler in altgewohnter Weise zufrieden.

Hugo Schapler, Birkenwerder (Ndb.), Friedensallee 20a.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrere Anfragen.

Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammlerfreunde um gefällige Zusendung weiterer Determinationssendungen.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstraße 64.

Käfer-Serien.

200 Stück in 150 Arten, Vertreter fast aller Hauptgruppen, liefere inkl. Verpackung, solange Vorrat reicht, für 12 Mark. Porto besonders. Keine Voreinsendung des Betrages, nur gegen Nachnahme. — Sehr zweckmäßig als Grundstock einer Sammlung und zur Erleichterung des Bestimmens.

W. Reinecke, Gernrode a. H.

b) Nachfrage.

Europäische Cicindelen

und Caraben, auch gewöhnliche, kauft Knoch,

Bialken b. Sedlitz, Kr. Marienwerder.

Kaufe:

100 Mam. brassicae, 100 Zyg. filipendulae, 100 ♂ ♀ chrysorrhoea, 20 Cossus, 100 ♂ ♀ monacha, 100 dto. dunkle Varietät, 100 Cat. elocata. 50 Car. cancellatus, 100 Gyr. natator, 200 Hetaerius ferrugineus, 200 Ocypus olens, 200 Necroph. germanicus, 100 Myrmec. humeralis, 20 ♀ Oryctes nasicornis, 20 Doryphora 10 lineata, 50 Rynch. bacchus, 200 Hister stercorarius, 100 Hister 4-maculatus, 100 Philanthus triangulum, 30 Epialtes manifestator, 100 Pimpla instigator, 100 Calopt. splendens, 50 Libel. depressa.

Raupen: Elocata, gamma, machaon, segetum, Mam. brassicae, brumata, grossulariata, filipendulae, stellatarum, apiforme, crataegi, mellonella (lebend), ocellata, populi. Auch in kleineren Mengen.

Zoolog. Lab. „Falco“ in Marienberg (Mähren).

Gerne würde ich mit übersetzten und Züchtern die Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten, sowie deren Eier u. Puppen in kommissionsweisen Vertrieb oder gegen bar abgeben wollen, in **Verbindung treten**.

Lehrer Fr. Schwaderer, Eßlingen a. Neck., Grabbr. 22.

Sammlungen von Insekten

aller Familien, sowie entomol. Bücher kaufen wir zu hohen Preisen. Offerten mit näheren Angaben an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Suche

Käfer: Anisoplia austriaca, segetum, Te-
nebrionolitor, Schnellkäfer (Agriotes
Arten, bes. segetum, obscurus).
Falter: Carpopapa pomonella, Agrotis
ypsilon, Agr. segetum, Eriogaster
lanestris, Macrothylacia rubi, Tinea
granella, Tineola biselliella.
Raupen: Agrotis ypsilon, Agr. pronuba,
Agr. exclamatoris, Mamestraoleracea.
Verschiedenes: Osciuis frit-Larven, Pup-
pen, Fliegen, Cephus pygmaeus-
Larven, Wespen, Thrips cerealium
entw., Melol. vulgaris-Puppen.

Offerten an:

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut,
München, Tizianstr. 22.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstrasse 64

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit über-
seeischen Sammlern zwecks Lieferung
von außereuropäischen Käfern aller Art.
Von allzu häufig vorkommenden Arten
bitte nur höchstens 8-12 Stücke zu
senden. Ich zahle höchste Preise und
honoriere selbst kleinste Probesendungen.
Meiner Spezialität entsprechend, determi-
niere ich auch einwandfrei nach dem
Auslande hin gegen Ueberlassung von
Material, das genummert einzusenden
bitte. Die mühevoll und recht zeit-
raubende Arbeit des streng wissenschaft-
lichen Bestimmens exotischer Coleopteren
geschieht sonst kostenlos. Gefl. Anfragen
mit Rückporto) erbittet Rektor E. Ross,
Berlin N 113, Dunckerstraße 64, I.

Lepidopteren.

a) Angebot.

1a 1a Colias

Palaeno ♂ 2.—, ♀ 3.—, Schildei ♂ 3.—,
Reducta ♀ 3.50, Europome 1.20, ♀ 1.50,
verschiedene Lokalformen, ab. iligueri ♀
13.—, Ochracea ♀ 25.—, Europomene ♂
1.25, ♀ 3.50, Caffischii ♂ 2.—, Herri-
china ♀ 2.50, Phicmone ♂ 0.50, ♀ 0.60,
Elegans ♂ 1.25, Oberthürri ♂ 1.—, ♀ 1.50,
Hyalis ♂ 0.50, ♀ 0.60, Diana 1.—, ♀ 1.25,
Flava ♀ 2.—, Myrmidone ♂ 0.70, ♀ 1.20,
Flavescens ♂ 1.50, ♀ 2.—, Pallida ♂ 5.—,
Alba ♀ 4.—, helma ♀ 8.—, Balcancia
♂ 6.—, ♀ 12.—, Rebeli ♀ 18.— Mk.
Verp. u. Porto Selbstk. Voreins. oder
Nachb. Genauer Fundort.

E. A. Vollrath, Benstaben,
Post Reinfeld i. Holst.

Postscheckk. Hamburg Nr. 100 44.

Gegen Meistgebot abzugeben

die Cotype von Luperina dumetorum ab.
bleonnensis Schultz, ferner 1 Paar Bryo-
phila galathea.

Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

Pernyi-

Puppen (Freiland) p. Stck. 60 Pfg. Dtzd.
Mk. 7.—. Porto und Packung Mk. 1.—
in Anzahl abzugeben.

Josef Hübner, Elberfeld,
Nützenbergerstr. 75.

Gebe folgende Falter

im Tausch oder gegen bar ab: antiopa
11 Stück, atalanta 50, urticae 114,
c-album 6, io 5, Polychloros 2, Lim. Po-
puli 2, Tan 12, Paphia 15, Niobe 1, Eris
1, aglaja 1, Iris 21, Fimbria 6, Pronuba 3,
tincta, 4, gamma 4, Chrysitis 2, Potato-
ria 1, plantaginis ab. Hospita 5, Caja 1,
aulica 6, Russula 4, Tiliae 11, Ligustri 4,
Vinula 1, Cossus 2, Oen. Dispar 1, Hu-
muli 6, Monacha 8, Pudibunda 2, B.
meticulosa i. Die Tiere sind alle Ia bis
auf Iris gute II Qual. Im Tausch nehme
mir fehlende Bären, Schwärmer u. Tag-
falter. P. P. extra.

P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg i. S.

Im Tausch

habe folgende Falter abzugeben: 8 Parn.
v. nivatus, 8 mnemosyne, 25 Mel. didyma,
6 Lyc. meleager, 20 Zyg. v. peucedani,
6 Mal. castrensis, 6 Las. trifolii, 20 Maer.
rubi, 6 Dicr. vinula, 60 Agr. jaethina, 10
Amm. caecimacla, 10 Mis. oxyacanthae,
20 Dich. aprilina, 30 Orth. laevis, 20 hel-
vola, 10 litura, 6 rubiginea, 6 Orrh.
fragariae, 40 erythrocephala, 40 ab. glabra,
6 Cal. vetusta, 10 Arich. melanaria, 20
Biston zonaria.

G. Richter, Schweinart,
Hauptbahnhof 134.

Ich verkaufe

m. gesamte Schmetterlingssammlung, enth.
ca. 5000 Expl. i. wenigst. 1500 Art. mit
sehr vielen Seltenheiten, Hybriden etc.,
nur Paläarkt.

Angebote u. W. W. 51 a. d. Geschäfts-
stelle d. Entom. Zeitschr. Guben.

Gebe noch 150 Tütenfalter e. l. 1920:

V. urticae und V. jo. gegen Tausch von
Puppen C. elpenor, P. convolvuli oder
andere Winterpuppen ab. Gegen bar:
Mk. 7,50 für 1/10 Stück. Porto extra.

Otto Peters, Magdeburg-Wilhelmstadt,
Friesenstr. 46, II.

Seltenes Angebot.

Befr. Eier von Cat. Lupina v. Streck-
fussi im Tausch gegen gesunde Puppen
von Deil. gallii und befr. Eier guter
Catocalenarten.

Josef Müller, Augsburg X,
Waterloostr. 40.

Zu 1/2, im ganzen mit 60 % Rabatt
Stand.-Fr. abzugeben:

12 P. podalirius, 10 machaon, 100 P.
brassicae, 10 napi, 10 A. crataegi, 4 A.
iris, 5 clytie, 5 L. populi ♂, 20 P. atala-
nta, 10 cardui, 20 V. io, 50 urticae, 20
antiopa, 10 A. levana, 10 prorsa, 10 A.
paphia, 10 M. galathea, 10 S. alcyone,
25 S. ligustri, 5 H. pinastri, 6 D. tiliae,
10 S. populi, 10 D. euphorbiae, 5 ves-
pertilio, 5 elpenor, 10 Z. purpuralis, 10
N. plantaginis, 10 Sp. urticae, 12 A. caja,
10 villica, 10 L. salicis, 6 M. neustria,
5 P. populi, 5 E. catax, 10 L. quereus,
6 putatoria, 6 G. quercifolia, 6 O.
pruni, 10 D. pini, 6 S. pavonia, 4 C.
dumi, 12 A. pronuba, 10 A. sordida usw.
Porto u. Verpackung selbstkostend.

H. Litke, Breslau, Herdainstr. 59.

Eier von Poecil. populi

Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Pack. besonders.
Tausch gegen Zuchtmaterial bevorzugt.
Zusagendes beantwortet innerhalb 8 Tagen.

A. Gremminger, Graben-Neudorf
(Baden).

25 div. Exoten

(gespannt) für 75.— M. zu verkaufen.
Anfragen bitte Rückporto, Versandmate-
rial einsenden.

Horst Küßner, Tilsit, Landwehrstr. 26.

Pap. machaon - Puppen,

kräftiges Material, 35 Stück, 4 Stück
Pap. podalirius, 30 Stück Ar. levana im
Tausch gegen 4 Dtzd. kräftige Puppen
von Smer. ocellata.

Josef Müller, Augsburg X,
Waterloostr. 40.

Gebe ab in Ia Qual.

nachstehende Falter: C. hyale ab. obso-
leta ♂ 0,40 Mk., palaeno v. europomene
Paar 3.—, europome Paar 1,80, phico-
mone Paar —,80, v. werdandi Paar 4,50,
cocandica Paar 10.—, erate Paar 3.—,
do. mit Duftschuppen ♂ 2.—, edusa ab.
helicina ♀ 4.—, chrysotheme Paar 1,75,
myrmidone Paar 1.—, pallida ♀ 3.—,
trans. inumbata ♀ 3.—, v. balcanica ♂
4.—, staudingeri Paar 17,50, fieldi groß
♂ 2,50, aurora ♂ 7.—, romanovi Paar
12.—, v. heldreichi Paar 22.—, S. dryas
Paar —,50, P. mnemosyne aus dem Harz
Paar 1.—, apollonius Paar 7.—, P.
atalanta a St. —,15, V. urticae —,15, C.
fraxini —,60, A. caja —,15, S. fidia Paar
3,50, v. cordula Paar 1,50, arethusa ♂
—,30, v. dentata ♂ —,70, Sp. argentina
Paar 2.—, carmelita Paar 1,40, querna ♂
2.—, B. quereus v. sicula ♂ 2.—, caeci-
gena Paar 7.—, Chaer. dahlia Paar 6.—,
hippophaes ♂ 6.—, alecto Paar 8,50,
croatica Paar 5.—, celerio Paar 6.—,
Hybrid populi ocellata 3.—, S. neomiris
Paar 3,50, zu beigesetzten Preisen,
Porto und Packung extra. Nachnahme.

Robert Hohberg, Nordhausen a. H.,
Hesseröderstr. 15

Abgabe von Exoten.

Ag. odus 2.— Mk., Vict. freija 2.—,
Ops. tamarindi 3.—, A. arinome 1.—,
M. cytheris p. 4.—, epistrophis 3.—,
A. brassolis 2.—, Cal. beltrao ♀ 1 b 12.—,
P. paris 3.—, polycor p. 1,50, evan 3.—,
gyas p. 2.—, chaon 1.—, helenus 1.—,
A. decora 2.—, H. missippus 1.—, O. rufi-
collis 4,50, hecuba Paar 18.—, A. atlas
9.—, cyathia —,50, A. roleyi 6.—, per-
nyi ♂ p. —,30, do. ♀ la 1.—, A. luna
2.—, A. yamamai p. 1,50, H. ju ♀ 1,50,
do. ♂ p. —,50, 1 Paar cecropia 1,50,
1 Paar polyphemus 4.—, 2 Castnia sp. à
4 Mark. Bei Abnahme von 30 Mk. freie
Packung, bei 50 Mk. auch noch portofrei.
Nachnahme.

Bruno Beyer,
Lucka, S. - Altenburg.

Eier.

Dtzd. P. monacha 40 Pfg., 100 St. 3 Mk.,
Porto 40 Pfg. Puppen a St.: levana 20,
capsicola 25, Cuc. argentea 30, absin-
thii 40, pendularia 30, rivata 50, silace-
ata 50 Pfg., T. innotata Dtzd. 2 Mk., sub-
fulvata Dtzd. 5 Mk. Porto 90 Pfg. Vor-
einsendung oder Nachn. Tausch bevor-
zugt. Ia Falter u. präp. Raupen im
Tausch. Liste gegen Gegenliste.

H. Schröder, Schwerin in Meckl.,
Roonstr. 16 b.

Ornithoptera.

Hecuba ♂ ♀ in Tüten 12 Mk., gespannt
15 Mk., urvillianus ♂ ♀ in Tüten 15 Mk.,
gespannt 20 Mk., Dor. apollinus ♂ ♀ sup.
7,50 Mk., Th. medesicaste ♂ ♀ 5 Mk.,
P. auerspergi ♂ 12 Mk., Ap. Schrenkii
♂ 15 Mk., A. atropos gr. 5 Mk., Cat.
puerpera ♂ ♀ 3 Mk., Pl. matronula 7,50
Mark, abzugeben. Porto u. Verpackung
selbstkostend.

H. Litke, Breslau, Herdainstr. 59.

Cat. electa.

Denjenigen Herren, welche keine Eier
erhielten, zur Kenntnis, daß dieselben
trotz großem Vorrat sofort vergriffen
waren.

Fr. Bigle, Bern.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

27. November 1920.

Nr. 17

Inhalt: Arno Wagner †. — Die Zucht von *Er. euryale* Esp. vom Riesengebirge in Schlesien aus dem Ei in Hamburg und die Beschreibung ihrer Raupe und Puppe. — Bemerkungen über einige exotische Großschmetterlinge. — Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.)

Arno Wagner †.

Ein treues, geschätztes Mitglied hat uns der Tod, mir einen treuen Freund entrissen. Wie schon bereits die Todesanzeige meldete, ist der weit und breit bestbekannte Entomologe Arno Wagner in Waidbruck, Südtirol, am 14. Juni l. J. einem tückischen Leiden im 49. Lebensjahre erlegen.

Als Schüler des teuren Verblichenen auf entomologischem Gebiete seien mir einige Worte über Wagners Lebensgang und entomologische Tätigkeit gestattet.

Von Beruf Galvaniseur, mußte Wagner diese Tätigkeit aus Gesundheitsrücksichten aufgeben. Deshalb übersiedelte Wagner mit seiner Familie im Jahre 1905 aus Dresden nach Waidbruck, um sich hier ganz mit Entomologie, sowie mit dem Sammeln anderer Naturobjekte und mit Tierausstופן zu beschäftigen. Man kann sich leicht vorstellen, wie schwer sich die mittellose Familie Wagner, nur auf den Verdienst des Vaters angewiesen, wird durchgeschlagen haben. Doch der unermüdliche Fleiß, die eiserne Geduld und Ausdauer — die Haupttugenden eines Entomologen — haben es nebst reeller Bedienung seiner Kunden ermöglicht, daß sich die kinderreiche Familie schlecht und recht durchbringen konnte. Durch seine reichen entomologischen Erfahrungen, seine Liebenswürdigkeit und Offenheit, sowie durch sein heiteres Wesen hat sich Wagner allmählich einen großen Freundeskreis unter den Entomologen gesichert, ganz abgesehen von der allgemeinen Beliebtheit und Wertschätzung, die er sich als Fremder in kurzer Zeit bei der Bevölkerung zu erwerben verstand.

Wieviel Zuchtmaterial mag Wagner versandt, wieviele Sammler damit erfreut haben! Welche Fülle an Beiträgen für die Bereicherung der Schmetterlingsfauna Südtirols Wagner geliefert hat, wird ein in Vorbereitung befindliches Verzeichnis kundtun. Verdienste erwarb sich Wagner auch auf dem Gebiete der Schwärmer-Hybridenzucht, besonders durch Kreuzungen mit *hippophæes*, wobei er zwei neue Hybriden erzog. Wagner war ein vorzüglicher Beobachter der Natur und hat sich dadurch reiche Kenntnisse und Erfahrungen in der Lebensweise und Zucht der Schmetterlinge erworben, wovon in den entomologischen Zeitschriften auch mehrere aus seiner Feder stammende Artikel Zeugnis geben.

Es waren glückliche Stunden, die ich mit Wagner am Stilfser Joch verbrachte, als die Kunde vom Ausbruche des schrecklichen Weltkrieges auch dorthin gelangte und unsere Sammeltätigkeit frühzeitig unterbrach. Bei Ausbruch des italienischen Krieges im Mai 1915 freiwillig zu den Tiroler Standschützen eingerückt, stand Wagner anfänglich

in den höchsten vordersten Stellungen, wogegen er später als tüchtige Kanzleikraft Verwendung fand.

Der allgemeine Zusammenbruch im Jahre 1918 brachte Wagner in größte Verlegenheit. Von den Kunden jenseits des Waffenstillstandes vollständig abgeschlossen, war Wagner einer beruflichen Verdienstmöglichkeit gänzlich beraubt und kam die Familie dadurch in große Not. Mit Steineklopfen an der Straße mußte der Arme den Winter hindurch sein kärglich Brot verdienen! Eine seinen Fähigkeiten halbwegs angepaßte, sehr bescheidene Verdienstmöglichkeit erwuchs ihm später durch die Bestellung als Gemeindesekretär in Barbian, bei welchem Dienste er sich schließlich durch eine Erkrankung den Todeskeim holte. Viel mag auch die Sorge um die Erhaltung seiner Familie zu seiner Krankheit beigetragen haben, so daß er unerwartet schnell an Lungentuberkulose sterben mußte.

Ehre seinem Andenken!

Mir ist es ein Herzensbedürfnis, dafür zu sorgen, daß Wagner durch ein einfaches Denkmal auf seinem Grabe die letzte ihm gebührende Ehre erwiesen werde. Nachdem dies vonseiten der armen Witwe mit den 5 unmündigen Kindern durchzuführen unmöglich ist und auch meine finanziellen Verhältnisse allein dies nicht gestatten, lade ich auf diesem Wege alle seine Freunde und Bekannten, alle Entomologen ein, hierfür ein Scherlein beizutragen. Der Einfachheit halber schlage ich vor, eventuelle Beiträge auf mein Postscheckkonto in München 9935 mit der ausdrücklichen Bestimmung für diesen Zweck einzuzahlen und zur besseren Kontrolle Frau Agnes Wagner-Waidbruck, Südtirol, hierüber zu verständigen.

Meran, am 20. August 1920.

B. Astfäller, Lehrer.

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona.

Die Zucht von *Er. euryale* Esp. vom Riesengebirge in Schlesien aus dem Ei in Hamburg und die Beschreibung ihrer Raupe und Puppe.

— Von Aug. Selzer. —

„Bitte, Herr Selzer, geben Sie mir Kästchen mit, ich reise nach Flinsberg ins Isergebirge, da fange ich Ihnen die Weibchen der schlesischen *euryale*; die müssen wir aus dem Ei ziehen.“ so sagte Anfang Juli 1919 Herr Landrichter Warnecke zu mir, und er hat Wort gehalten. Am 2. August 1919 kam ein ganz frisches Weibchen lebend an und am 8. August ein zweites; dieses hatte auch schon auf der Reise nach hier im Kästchen 6 Eier abgelegt. Die Eier überwintern, sie wurden alle an die Futterpflanze angeheftet. Als Futter hatten wir 2 Arten

Gras eingetopft: *Poa annua* und *Nardus stricta*, das Borstengras; mit diesem hatten wir das Richtige getroffen, denn die Eier waren schließlich nur an diesem feinen Grase abgelegt, alle gut angeklebt, so daß sie auch den Winter hindurch nicht abfielen. Alle Erebien, die ich zog, hefteten ihre Eier an Gras an, nicht eine Art ließ die Eier an den Boden fallen, wie es noch vielfach in den Büchern steht. Am 2. Januar nahmen wir die Eier, die bis dahin auf dem offenen Balkon standen, ins ungeheizte Zimmer, das aber gegen Südosten liegt. Wir sehen die fertigen Räumchen im Ei liegen, und an einem sonnigen warmen Tage, am Sonntag dem 25. Januar 1920 sah Frl. Meyer die ersten Raupen, die aber schon 3 Tage alt waren. Nun nahmen wir die Eier und Raupen ins geheizte Zimmer. Jetzt schlüpfen die letzten Raupen schnell, doch sahen wir am 1. Februar ein Tier frisch aus dem Ei kommen. Es war Sonntag und mein junger Freund Hans Loibl war da, hatte zum Malen alles mitgebracht, und nun wurde das Räumchen unter einem Binokular 200 mal vergrößert gemalt. Es wurde auf eine Visitenkarte gelegt, die die Raupe, während sie gemalt wurde, wohl 30 mal in rasendem Laufe durchquerte. Nach 2 Stunden ist das gut gelungene Bild fertig und wir setzen die Raupe an einen Grashalm, an dem sie nun sofort ihre erste Nahrung einnimmt. Am 1. Februar sahen wir eine Raupe in erster Häutung sitzen, am 3. Februar sahen wir das frisch gehäutete Tier, also nach 11 Tagen erste Häutung. Am 18. Februar, also 15 Tage nach der ersten Häutung, ist die zweite vollendet und am 15. März, nach 25 Tagen, die dritte. Nachdem diese Raupe 14 Tage gefressen hatte, malte Herr Loibl sie zum 2. Male.

Am 26. April 1920 abends sehen Warnecke, Kremser, Frl. Meyer und ich noch 3 Raupen fressen, die andern sitzen in Winterruhe, und am 27. April kommt keine mehr zum Fressen nach oben. Wir setzen die Raupen nun wieder auf den unbedeckten Balkon, es ist kühl, $\frac{1}{4}$ Grad über Null. Anfang Mai war es 14 Tage kühl und regnerisch. Pfingsten den 23. Mai wurde es warm; wir messen neben den Raupen mehrere Tage 43 Grad C. Was sonst die Kälte wirkt, schafft jetzt die Hitze. Am 26. Mai fangen einige Raupen wieder zu fressen an und am 5. Juni haben schon 3 Raupen die vierte und letzte Häutung überstanden. Wir, Loibl, v. Ghika, Frl. Meyer und ich beobachteten an diesem Abend, daß die Raupen in dieser letzten Häutung nicht in fester Ruhe sitzen, sondern mit schon vorgestrecktem Kopfe munter am Grase auf und ab laufen. Wir hatten sie mit 40 Grad C. heißem Wasser begossen. Die vierte Häutung haben nun bald alle überstanden. Am 3. Juli 1920 ist die erste Puppe da und am 8. Juli sind alle Raupen bis auf eine verpuppt; diese letzte Raupe und eine Puppe bringe ich zu Loibl zum Malen.

Die Puppen stehen sämtlich, wie bei allen Erebien, die ich zog, aufrecht im Grase, mit einem feinen Gespinnst umgeben. Ich wiederhole dies, da von Erebien immer noch in den Büchern steht: Puppen liegen flach am Boden. Am 17. Juli, also nach 14 Tagen, schlüpfen die ersten Falter, 2 ♂♂ und 2 ♀♀, am 19. Juli 1 ♂ und am 20. Juli 1 ♀, das, noch nicht $\frac{1}{2}$ Stunde alt, mit dem einen Tag alten ♂ in Paarung geht. Die Vereinigung dauerte genau 1 Stunde. Am 22. Juli schlüpft wieder 1 ♀,

also schon 1 ♀ mehr als ♂♂ geschlüpft sind. Im Gebirge fängt man 50 ♂♂, ehe man ein ♀ erwischt. Am 22. Juli fängt das am 20. Juli begattete ♀ an, Eier zu legen. Bis dahin saß es meistens an dem Gazebeutel, der über das Gras gespannt war; aber zum Eierlegen ist es auf das Gras geklettert und heftet nun sorgfältig seine Eier daran. Bis zum 28. Juli sind sämtliche Falter geschlüpft, Männchen soviel wie Weibchen. Die Zucht ist nun beendet; sie hatte nicht ganz ein Jahr gedauert, gegen zwei Jahre, die im Gebirge zur Entwicklung einer Generation nötig sind. Im Gebirge überwintert das Ei. Anfang Mai werden die Raupen schlüpfen, die dann Ende August, 20 Tage nach der 3. Häutung, sich zur Überwinterung hinsetzen, tief unten im Grase mit dem Kopfe nach unten. Diese Raupen werden Anfang Mai wieder zu fressen anfangen und dann bis Ende Juli sich zum Falter entwickeln.

Hatten nun fast alle kleineren und mattfarbenen *Er. ligea*-Formen vom hohen Norden sich bei der Zucht aus dem Ei in Hamburg wieder zur großen und feurig gefärbten *Er. ligea* L. entwickelt, so hat *Er. euryale* Esp. von Schlesiens Bergen sich in Form und Farbe nicht verändert, trotzdem die Entwicklung vom Ei bis zum Falter statt 2 Jahre nur ein Jahr dauerte. *Er. euryale* Esp. aus Schlesien ist eine Art für sich. Die helle Binde auf der Unterseite der Hinterflügel des Weibchens trennt sie von allen anderen.

Nun lasse ich die Beschreibung der Raupe und Puppe folgen. Die frisch geschlüpfte Raupe ist hell rosa-braun mit einer dunkelbraunen Rückenlinie und 3 eng beisammen laufenden feinen Seitenlinien, der Kopf rein hellbraun mit einem dunklen Stirndreieck und einer solchen Scheitellinie. Sobald die Raupen fressen, sehen sie grünlich aus; die braunen Linien treten dann deutlicher hervor. Nach der ersten Häutung ist die Raupe weißlich hellgrau, die Linien unverändert, ebenso nach der 3. Häutung. Nach der 4. Häutung und erwachsen ist die Raupe hell rosa-braun, dünn und kurz schwarz behaart, mit olivbrauner Rückenlinie und solcher nach oben gelb begrenzten Seitenlinie, unter dieser stehen die schwarzen Luftlöcher. Der Kopf ist gelbbraun, ohne Rosa, mit kurzen schwarzen Haaren. Das Stirndreieck dicht bedeckt mit schwarzbraunen runden Flecken, ebensolche stehen an jeder Seite der gelben Scheitellinie und an der gelben Linie, die das dunkel gefleckte Stirndreieck abgrenzt. Augen und Mundteile sind schwarz. Die Unterseite der Raupe und die Brustbeine sind rein hell gelbgrau.

Die Puppe ist hell gelbbraun mit dunkelbrauner Rückenlinie und je 2 rosa punktierten Seitenlinien, der ganze Rücken mit feinen rosa Punkten besetzt. Der gelbe Kopf und der gelbe Thorax mit rosa Doppellinien abgegrenzt. Die Flügeldecken durchsichtig hellgelb. Der gelbe Kopf, die Mundteile, die Füße und Fühlerscheiden sind alle durch feine rosa Linien begrenzt.

Im Freyer ist die Raupe ziemlich gut beschrieben. Die Puppe, die im Freyer, im Spuler und in andern Werken beschrieben ist, ist keine schlesische *Er. euryale* Esp., sondern eine *Er. ligea* L.-Puppe. Auch die Abbildungen von Raupe und Puppe, die Freyer bringt, sind *Er. ligea* und keine schlesischen *Er. euryale* Esp.

Parnassius-Literatur.

Seltene Abarten kaufe auch gerne gegen bar; bezahle Höchstpreise!
Im Tausch gegen Parnassius apollo oder Parn. mnemosyne gebe ab:

Bryk, Parnassius mnemosyne in Asien (Verlag des Seitzschen Werkes) (1912—1919) (mit 49 Fig., 1 Karte; viele Neubeschreibungen).
„ Jkonographie skandin. sphragoph. Rhopal. Stockholm 1918 (8 Fig.).
„ Aktuelle Parnassiusfragen, 1912.
„ Weitere Beiträge Variabil. Parnassgeäd., 1919 (4 Fig.).
„ Ueber böhmisch. Schwarzweiss-apollo, 1914 (5 Fig.).
„ Neue Parnass., 1914 (mit farb. Taf. u. 2 Textfig.).
und viele andere Schriften.

F. Bryk, Stockholm, Varfsgat. 1.

Mikroskop,

650fache Vergrößerung mit 3 Objektiven, wie neu, vorzügliches Fabrikat, wird gegen Meistgebot abgegeben. Nach Deutschland zollfrei.

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Offeriere 500 schwarzlackierte Minutienstifte

5 Mk. und Spannstifte mit Glasköpfen 2 1/2 cm, pro 100 Stück 1,25 Mk.

Curt & Walter Fuchs, Görlitz, Jakobstr. 13, Grth. II.

Gebr. Insektenkästen

ca. 27 1/2 x 36 = 4.—, 42 x 29 = 6.—, 35 x 45 = 8.— Mk. exkl. Spesen.
A. Grubert, Berlin - Paokow, Binzstr. 66.

20 Stück Insektenkästen

aus Holz mit Nut und Feder, Torfauslage u. Glasdeckel, gebraucht, 42 x 47 x 6 à Stück 26 Mk., wenn möglich im ganzen zu verkaufen.

Arno Herrmann, Roßwein, Werder 28.

Sammlungsschrank

m. 8 ausziehbaren Kästen, dunkelbr. Kiefer zu verk. M. 100.—. Näheres bei

Busse, Berlin-Wilmersdorf, Hildegardstraße 2.

Insektenkasten

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung
Jul. Arntz, Elberfeld.

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt, aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen-Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schutze für Vogelkörper, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schliske, chem.-techn. Torfverwertung, Munster-Lager.

Biete an

Naturwissensch. Wochenschrift Jhrg. Okt. 1903 bis Dez. 1904, Jhrg. 1905, 1906, 1908, 1909. Wissenschaftl. Rundschau (Baeger) 1911, Heft 7—24, 1912 vollständig. Alles ungebunden. Gegen Höchstgebot. Auch im Tausch gegen Heyne-Taschenberg oder Exoten.

G. Schauer, Berlin O. 17, Stralauer Allee 47.

Ein Sammlungsschrank,

210 cm hoch, Eiche, fast neu, mit 48 Kästen 50 x 60, davon 34 doppelseitig Glas, gegen Höchstgebot zu verkaufen.

E. Hoyer, Breslau XIII, Schillerstr. 16

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Sie müssen einen Versuch machen!

NOVOMORTAN

ist das beste und sicherste Mittel, um alle Schädlinge aus den Sammlungen fernzuhalten und zu töten. Es hat einen angenehmen Geruch, ist nicht feuergefährlich, hinterläßt keinen Rückstand, ist bequem anzubringen und garantiert unschädlich für alle Objekte.

Viele Anerkennungen von zoologischen Instituten u. Handlungen.

NOVOMORTAN wird entweder lose hineingestreut oder einzelne Kristalle in meiner extraparierten Mortanwatte (Karton 2 Mk.), evtl. auch Fließpapier, eingewickelt und mit einer Nadel im Kasten befestigt.

Zu haben in Schachteln 15 Gramm 1,50 Mk., 60 Gramm 3 Mk., in Flaschen 100 Gramm 5 Mk. Lose das Kilogramm 30 Mk. Versandspesen —,60 u. 1.— Mk. Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.

FRANZ ABEL & LEIPZIG - SCHL.

Entomologisches Institut.

Insektennadeln,

echte Karlsbader Ideal, 000 % Stück 3,— Mk., 00 u. 0 % Stück 2,75 Mk., 1—4 % Stück 2,60 Mk., 5 u. 6 % Stück 2,75 Mk. Porto besonders. Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

b) Nachfrage.

Literatur-Kaufgesuch.

Suche Nachstehendes zu erwerben und bitte um Angebote mit Preis:

Sorhagen: Beiträge zur Auffindung und Bestimmung der Raupen der Microlepidopteren (Berliner Entom. Zeitschrift Band 27, 1883, Heft 1).

Herrich-Schäffer, Neue Schmetterlinge, Regensburg 1856—61.

Isis von Oken, besonders Jahrgänge 1858, 1859, 1841, 1846—1848 (auch einzeln).

Hagen, Bibliotheca Entomologica, 2 Bde.
Rösel von Rosenhof, Insektenbelustigungen.

Fischer von Rösslerstamm, Schmetterlingskunde, Leipzig 1838.

Peyer-Imhoff, Lépidopt. d' Alsace, Tineidae.

Nolcken, Lepidopt.-Fauna von Est-, Liv- u. Kurland, Tineidae.

Snellen, P. C. T. Microlep. Faunae Neerlandicae, Leyden 1882.

Zeller & Lienig, Lepidopt. - Fauna von Livland u. Kurland. Leipzig 1846.
Aus **Herrich-Schäffer,** Schmetterlinge von Europa, die Tineiden - Tafeln Nr. 24, 30, 36, 40, 44, 45, 79, 89, 92 (auch einzeln!). Tortriciden - Tafeln Nr. 55 u. folgende.

Bauer, Rechtsanwalt, Goslar am Harz.

Suche folgende Werke:

Fieber, Die europ. Hemiptera.
Reuter, Hemiptera gymn. Europae.
Berthoumieu, Monogr. d. Ichneum. d' Europe.

Förster, Hymenop. Studien Heft II.
Mayr, Die europ. Torymiden.

G. Zieschang, Kaufbach, Post Wilsdruff in Sachsen.

Zu kaufen gesucht

Süßwasserfauna Deutschlands von Brauer

Heft 9 Odonata v. Ris

gebraucht oder ungebraucht. Angebote an Otto Richter, Stettin, Gustav Adolf-Str. 9

Suche Insektenkasten,

Gr. 30 x 40 x 6, Nute, Feder, Glasdeckel.

Habe abzugeben:

Reitter, Fauna germanica (Käfer), 5 Bde., neu.

Lehrer F. Schwaderer, Eßlingen a. Neckar, Grabbr. 22.

Suche je eine Nummer

von den Entomologischen Blättern von Bickhardt, Jahrgang 1910 Nr. 4, 6 u. 10. Angebote mit Preis an

Paul Kämmerer, Berlin, Kochstr. 67.

Zu kaufen gesucht gegen Mindestforderung:

Schiner: Fliegen

Schmiedeknecht: Hymenopteren

Kerner von Marilaun: „Pflanzenleben“ letzte Auflage.

Entomol. Prachtwerke.

Geheimrat Uffeln, Hamm W.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Als Weihnachtsgeschenke

biete an: Aquarelle (Landschaften), zirka 10×15 Mk. 5,—, 15×20 Mk. 7,50, 20×30 Mk. 10,—, 25×30 Mk. 15,—, 30×40 Mk. 20,—, und passende Rahmen mit Glas für die kleineren Mk. 5,— bis Mk. 10,—. Ferner: 50 verschiedene Mineralien oder 50 verschiedene größere Muscheln Mk. 20,—. Alles franko Pakung und Porto, gegen vorherige Kassa im eingeschriebenen Briefe oder an Deutsche Bank, Berlin W. 8 oder deren Filialen.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 3. Dezember 1920 und

Freitag, den 17. Dezember 1920

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entomologisch. Verein für Hamburg - Altona.

Ein Tauschtag

findet statt Sonntag, d. 9. Januar 1920 vormittags von 10—1 Uhr im Restaurant „Berlinerhof“, Ecke Mönckebergstraße und Steintorwall.

Berliner Entomologen - Bund, E. V. Die Generalversammlung

findet am 8. Dezember d. Js. abends 8½ Uhr im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen“ Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt.

Tagesordnung:

Kassenbericht.

Neuwahl des Vorstandes.

Verschiedenes.

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entom. Gesellschaft Magdeburg

Freitag, den 3. Dezember, abends 7 Uhr

Tausch-Abend

im Victoria-Bräu, Heiligegeiststraße.

Gäste willkommen!

Entomologischer Verein Stuttgart.

(Gegründet 1869.)

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends im Restaurant „Vaihinger Adlerbräu“, Schmalestr. 13. Am Freitag, 10. Dezember findet ein Tauschabend statt. Gäste stets willkommen!

Der Vorstand.

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73.

Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —

Entom. Gesellschaft Magdeburg.

Sitzung

jeden 1. und 3. Freitag im Monat, im Victoria-Bräu, Heiligegeiststraße.

— Gäste willkommen. —

Wiesbadener Entomologen - Verein.

Jeden Mittwoch 8 Uhr abends Zusammenkunft im Vereinslokale: „Zum Rosengärtchen“, Taunusstraße.

— Gäste willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311. Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonnabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.



Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung) jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen Bücherei, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften. Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends 8½ Uhr, nach Berlin, „Schultheiß“ an der Jannowitzbrücke, Ecke Brückenstraße, eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort zwanglose Zusammenkünfte statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer Dr. H. Hedicke, Berlin Steglitz, Albrechtstr. 87.



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 10. Jahrgang 1920, Nummer 5—8 mit folgenden Artikeln:

Martin Best-München: Anregungen zu weiteren Feststellungen der Lokalfauna in allen Bezirken.

Franz Boegl-München: Eine neue Form von Cymatophora octogesima Hb. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit 18 Abbildungen in Schwarz.

Emil Riemel-München: Parnassius apollo nov. ab. nigrodivisa.

Martin Best-München: Spannerartige Nachtfalter aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Dr. Otto Kaiser-München: Antheraea episcopalis, Berichtigung.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Bemerkungen über einige exotische Großschmetterlinge.

Von Embrik Strand, Berlin.

Als Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung usw. exotischer Großschmetterlinge bespreche ich im folgenden einige mir von Herrn W. Niepelt zugesandte Determinanda, sowie drei Lycaenidae aus der Sammlung des Deutschen Entomologischen Museums. — Eine größere Arbeit über exotische Heterocera und Gypocera genannten Museums befindet sich gleichzeitig im Druck im Archiv für Naturgeschichte.*)

Fam. Arctiidae.

Gen. *Diacrisia* Hb.

Diacrisia niceta Stoll

Ein ♀ von Bougainville.

Fam. Noctuidae.

Subfam. *Agaristinae*.

Gen. *Scrobiger* Jord.

Scrobiger albomarginata Mr.

Ein ♂ mit der zweifellos irrigen Patriaangabe „West-Afrika“, denn die Art ist bekanntlich indisch (Andamanen usw.). Oder ein verschlepptes Exemplar?

Fam. Notodontidae.

Gen. *Heterocampa* Doubl.

Heterocampa manethusa Druce

Ein Pärchen von Costa Rica 25. VII. 1910.

Da in der Kennzeichnung in der Biologia Centr.-Amer. die Unterseite nicht zu ihrem Recht gekommen ist, so mögen hier einige Bemerkungen darüber eingefügt werden. Beim ♀ sind die Vorderflügel unten graubraun mit hellerem Diskozelluarwische, der Saum, die Fransen und die distalen 9 mm des Kostalrandes sind grauweißlich beschuppt, das Ganze eine etwa 1 mm breite Binde bildend, die allmählich ohne deutliche Grenze in die Grundfarbe übergeht; dabei tragen die Fransen am Ende jeder Rippe je einen schwärzlichen Punktfleck und etwa fünf solcher finden sich auf dem Kostalrande. An der Basis ist der Kostalrand geschwärzt. Die Seiten des Thorax an der Vorderflügelbasis mit etwas gelblicher Behaarung. Hinterflügel unten weißlich; an der Spitze der Rippe 8 ein größerer schwarzer Punktfleck, an derjenigen der übrigen Rippen Andeutung eines ebensolchen. Der Bauch graubraun. — Bei dem freilich nicht gut erhaltenen ♂ erscheint die Unterseite auch der Vorderflügel zum großen Teil weißlich, das Basalfeld, die Zelle und die proximalen zwei Drittel des Kostalfeldes sind graugrünlich.

Fam. Bombycidae.

Gen. *Epia* Hb.

Epia casnonia Druce

Von Costa Rica, Turialba, 5. bis 7. VIII, 09 (Curt Brade) ein ♂, das etwas dunkler als das Bild t. 23, f. 25 der Biologia Centrali-Americana ist, aber sonst übereinstimmend und sicher kon-spezifisch.

*) Strand: Systematisch-faunistische Beiträge zur Kenntnis exotischer Heterocera und Gypocera auf Grund von Material des Deutschen Entomologischen Museums. In: Archiv für Naturgeschichte 1919. A. p. (1920).

Fam. Cossidae.

Xyleutes strix L.

Ein ♂ dieser weit verbreiteten orientalischen Art wurde mir mit der zweifellos irrigen Angabe „Süd-Amerika“ zugesandt. Es spannt 147 mm, die Vorderflügel sind 67 und der Körper ist 66 mm lang.

Fam. Megalopygidae.

Gen. *Megalopyge* Hb.

Megalopyge dimidiata Wlk.

Ein ♂ von S. José, Costa Rica 15. VII. 1908, ein ♀ ebenda 23. V. 08 (Curt Brade). Das ♂ hat 15,5 mm lange Vorderflügel und 16 mm langen Hinterleib, das ♀ bzw. 22 und 16,5 mm. Die Beschreibung Walkers (in: List XXXII. p. 573 [1865], sub *Ocha*) ist ganz gelungen. Auffallendes Merkmal ist der schwarze subapikale und subkostale Längsfleck im Vorderflügel, der hier beim ♀ am deutlichsten ist, von der Flügelspitze um 3,5, vom Kostalrande um 2,5 mm entfernt ist, selbst etwa 3 mm lang, weißlich gerandet und kommaförmig ist. Die weiße Randlinie des dunklen Proximalfeldes ist zwischen der Rippe 5 und dem Dorsalrande sehr tief zickzackförmig gebrochen, wodurch das dunkle Feld hier in 5 spitzen, keilförmigen Zähnen vortritt, die etwa um ihre eigene Länge vom Saume entfernt sind. Von der Rippe 5 an nach vorn ist dagegen die Randlinie des dunklen Feldes gerade, ein wenig schräg nach vorn und innen verlaufend. Die Zeichnungen des Saumfeldes der Vorderflügel sind ganz undeutlich, nur dadurch gebildet, daß die Internervalräume ein wenig dunkler als die Rippen und ihre nächste Umgebung sind.

Fam. Lasiocampidae.

Gen. *Ocha* Wlk.

Ocha variegata Schaus

Costa Rica, S. José 16. III. 1909 (Curt Brade).

Gen. *Hydrias* H.-Sch.

Hydrias laronia Druce

Zwei Exemplare von S. José, Costa Rica 23. VII. 1910 (Curt Brade), mit der Abbildung in Biol. Centr.-Amer. Het. t. 22, f. 7 ganz übereinstimmend, die zugehörige Beschreibung paßt aber wenig gut, sowohl zu den Exemplaren als zu dem Bilde.

Hydrias praxithea Druce

Zwei mit dem Bilde, t. 87, f. 1, der Biologia Centrali-Americana, Heter., gut übereinstimmende Exemplare von S. José, Costa Rica 30. VII. 1910 bzw. 16. V. 1908 (Curt Brade).

Fam. Limacodidae.

Gen. *Sciathos* Wlk.

Sciathos Ribbei Druce

Von dieser in der Biologia Centrali-Americana, Heterocera 2 p. 441, t. 88, f. 1 (1898) beschriebenen Art liegen zwei Exemplare von S. José in Costa Rica vor, im Mai von Curt Brade gesammelt. — Wenn die Antennen einfach als „black“ beschrieben werden, so ist das nicht genau, denn die Kammzähne sind rötlich bis braungelb, nur die der Fühlerspitze etwas geschwärzt, und auch die Fühlergeißel ist nicht einfarbig schwarz, indem die Basis rötlich ist.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

445. *Anob. striatum* Ol.,
unsere bekannte „Totenuhr“, in Europa und Nordamerika heimisch, lebt in Nadelwäldern, auch in menschlichen Wohnungen in altem Holze, in Balken und Möbeln. Habe im Sommer 1915 die „Totenuhr“ zu Hunderten an der Südseite eines alten Bohlenhauses in unserer Rawkastellung bei Kamion (in der Nähe von Skierniewice, südwestlich von Warschau) angetroffen.

446. *Catorama Meieri* Reitt.,
nach Hamburg eingeschleppt. Patria?

447. *Cator. tabaci* Guér.,
„in Paris in Havannazigarren gefunden“. (*Redtenbacher*.) Nach vielen, auch nordischen Städten von den Antillen mit Rohtaback und Havannazigarren gelangt. Auch nach Dalmatien eingeschleppt.

448. *Dorcatoma Dresdensis* Herbst,
an Eichenholz von Nord- und Mittelamerika nach Europa eingeführt. Nach Schilsky märkisches Tier.

449. *Dorcat. externa* Muls.,
nach Frankreich eingeschleppt. Patria?

450. *Ernobius mollis* L.,
Europa, Sibirien, Korsika, Kanarische Inseln, Nordamerika und Neu-Kaledonien.

451. *Gibbium psylloides* Czemb.,
„wahrscheinlich durch den Handelsverkehr zu uns gekommen und über die ganze Erde verbreitet.“ (*Kiesenwetter*.) Von Nordamerika vielfach nach Europa in Schafwolle verschleppt; akklimatisiert sich leicht.

452. *Lasioderma micans* Seidl.,
aus tropischen und subtropischen Ländern nach dem nördlichen Europa (Petersburg!) in Schiffsladungen gelangt; auch weitere Verbreitung ist festgestellt worden.

453. *Las. serricorne* Fabr.,
von Europa und Nordamerika nach fremden Regionen verschleppt und umgekehrt. Die Larve lebt mit Vorliebe in Tabakrippen und Zigarren; auch in Rhabarberknollen oft nach fremden Erdteilen gebracht.

454. *Las. testacea* Duft.,
„von Amerika in Tabak nach allen größeren Handelsplätzen (Hamburg, Berlin, Leipzig) verbreitet.“ (*Kiesenwetter*.) — Von K. Schenkling sind tote und lebende Stücke aus Bündeln von Varinasblättern gesammelt.

455. *Lyctus brunneus* Steph.,
„wahrscheinlich in Deutschland durch den Handel eingeführt und wohl für immer eingebürgert. Von Fuss aus wurmstichigen Spazierstöcken, sogen. Cubareben, erzogen.“ (*Kiesenwetter*.)

456. *Nicobium castaneum* Ol.,
Südeuropa, Syrien, Japan und Amerika.

457. *Ptilinus australis* Nörtl.,
von Nördlinger aus chinesischer Rhabarberwurzel erzogen.

458. *Sitodrepa panicea* L.,
unser „Brotkäferchen“, in allen fünf Erdteilen anzu-

treffen, bestimmt durch tierische und pflanzliche Produkte überallhin verbreitet; akklimatisiert sich leicht. Frißt sich selbst durch Stanniol, um seine Eier in Schokoladenvorräte zu legen.

459. *Xyletinus pallens* Germ.,
Kaukasus, Südrußland, Persien, Transkaukasus, Indien und Amerika.

460. *Xylothea Meieri* Reitt.,
einmal irgendwoher nach Hamburg verschleppt, dort an Lagerschuppen gefangen. (*Calwer* VI, pag. 727.)

35. Oedemeridae.

461. *Calopus serraticornis* L.,
Nord- und Mitteleuropa, gebirgiges Südeuropa, Nordasien (Sibirien).

462. *Chrysanthia viridis* W. Schmidt,
Europa und Sibirien.

463. *Ditylus laevis* Fabr.,
Mitteleuropa und Sibirien.

464. *Nacerda melanura* L.,
Europa, Kaukasusgebiet, Sibirien, Nord- und Mittelamerika, Südafrika und selbst in Australien gefunden; unter allen Oedemeriden hat dieses Tier die weiteste Verbreitung!

465. *Nac. ustulata* F.,
Nord-, Mittel- und Südeuropa bis Sibirien.

466. *Oedemera virescens* L.,
Europa bis Sibirien, auch im nördlichen Mittelasien.

36. Anthicidae.

467. *Anthicus antherinus* L.,
Asien, Nordafrika, aber auch in Europa gefunden.

468. *Anth. floralis* L.,
Kosmopolit, 1 Exemplar tot an getrockneten Nektarinien aus Kalifornien nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.) In allen Erdteilen zu finden, wie auch die v. *quisquilius* C. G. Thoms.

469. *Anth. hispidus* Rossi,
Asien, Europa, Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln.

470. *Anth. humilis* Germ.,
überall da zu finden, wo vorige Art auftritt.

471. *Anth. instabilis* Schmidt
ist in den Gebieten zu finden, in denen die beiden vorigen Arten beheimatet sind.

472. *Notoxus monodon* F.,
Amerika, 1 Exemplar an frischen Aepfeln aus Nordamerika nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

473. *Not. trifasciatus* Rossi,
im Orient heimisch, tritt aber auch in Afrika, Rußland und Südeuropa (Korsika) auf.

37. Mordellidae.

474. *Mordella bipunctata* Germ.,
Mitteleuropa, aber auch in Algier, Tunis, Marokko Kleinasien und selbst in Sibirien gefunden.

475. *Mord. brevicauda* Costa,
Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien, Sibirien.

476. *Mord. fasciata* Fabr.,
ganz Europa bis Sibirien, nördliches Mittelasien.

477. *Mordellistena parvula* Gyll.,
Europa, nördliches gemäßigtes Asien bis zur Mongolei.

478. *Mordellist. pumila* Gyll.,
Europa, Nordafrika, Syrien, Sibirien, nördliches Mittelasien.

(Fortsetzung folgt.)

Ia Zuchtmaterial.

Eier: O. pistacia Dtzd. 40 Pfg., 100 St. 3 Mk. **Raupa:** Futter Grünkohl N. typica Dtzd. 1,20, 100 Stück 3.— Mk. Agr. e nigrum Dtzd. 2.—, 100 Stück 15.— Mk. In Kürze Puppen: typica 2.— c-nigrum 2,50 Mk. per Dtzd. **Puppen p. Dtzd.:** A. levana 2.—, Sp. lubricipeda 2.—, M. dissimilis 2,50 Mark, 100 Stück 18.— Mk. P. u. P. 1,20 Mk. Nachnahme oder Betragseinsendung. **A. Wohnig,** Gartenbaubetrieb, Breslau 24.

Exot. Saturniden

(Schaustücke) alle e. l.!

gespannt: Caligula cachara 15.—, Thelea polyphemus 4.—, Antheraea mylitta 8.—, Act. luna 4.—, Platys. cecropia (Riesen) 2,50, Phil. cyntia desgl. 1,50, Hyperch. io, Prachtpaare 6,50.

Exoten Tagfalter Ia Qual.!

gespannt: Morpho epistrophis 6.—, Caligo martia (Paar 30.— M.), Papilio hecatorides 3,50, helenus 2.—, chaon 2.—, paris 3.—, ganesa 5.—, antiphates 2.—, sarpedon 1,50, eremon 1,50 agamemnon 1,50, keyensis 7.—, Hebom. glaucippe 2.—.

Palaearkten (alles e. l.)

gespannt: Sphingidae: nerii 8,50, convolvuli (Syrien) 2.—, livornica 4.—, gallii 1.—, vespertilio 1,25, stellatarum (Syrien) —,75, Sat. pyri (Syrien) 4.—, Cat. iraxini 1.—, elocata —,60, maura —,75, electa 1.—, promissa 1.—, pacta 1,50, Rhodinia fugax (Paar 7,50), Arct. maculosa (Paar 5.—, Spilaret. zatima 2.—.

Porto und Packung extra. Voreinsend. oder Nachnahme.

A. Luscher, Berlin W. 57, Göben-Str. 12.

Falter

für Anfänger und Fortgeschrittene, meist e. l. 1920, darunter viele Geometriden, im Tausch und gegen bar abzugeben. In Anzahl vorhanden: O. fragariae, T. amata, A. virgularia, A. ab. spoliata, L. unidentaria, sociata, T. pygmaea, linariata, H. leucophaea in allen Formen, Ph. p. daria, Sp. lubricipeda, Zyg. trifolii und viele einzelne Sachen lt. Liste. Bei Gesamtabnahme der ganzen Ausbeute spottbillig. Ins Ausland versende nicht. Nehme auch Zuchtmaterial in Tausch.

Albert Grabe, Gelsenkirchen, Ueckendorferstraße 294.

Ex Südtirol.

Eier

Cat. puerpera 4 (per 50 St. 15.— M.), electa v. merid. 2.— M. per Dtzd.

Puppen

Mam. calberlai 6, Phib. calligraphata 12.— M. p. Stück.

Luperina Standfussi Wskt.

frisch gesp. la 90.—, lb 50.— M. das Stück.

Tütenfalter

Parn. apollo var. rubidus ♂♂ p. Dtzd. 6.—, ♀♀ p. St. 1,25 M.

Porto u. Verp. l.— M. für jede Sendg. P.-Sch. 935 München.

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais (Südtirol), Kaiserstraße 17, „Neuhof“.

Tausch.

500 Stück erw. Raupen und Puppen von Agrotis interjecta im Tausch gegen seltenere Arten abzugeben. Gegen bar Raupen à Dtzd. 6 Mk., Puppen 10 Mk. bei Einsendung eines Kästchens.

M. Müller, Katasterkontrollleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Sat. pavonia-Puppen,

gesund und kräftig, zirka 300 Stück gegen pal. Falter im Tausch abzugeben.

Entomolog. Verein Weißenfels a. S.,

I. A. Eduard Uhlig, Neuestr. 1, II.

2000 Puppen

Pap. podalirius Dtzd. 4.—, dto. [ausgesponnen Dtzd. 5.—, Th. polyxena Dtzd. 4.—, dto. angesponnen Dtzd. 5.—, Agl. tau nigerrima ♂ × nigerrima ♀ 18.—, Not. trepida Dtzd. 7.—, Not. bicoloria Dtzd. 9.—, vinula Dtzd. 2,50, bucephala Dtzd. 1.—, pernyi Dtzd. 7.—, dto. ausgesuchte Riesen Dtzd. 10.—, lanestrus nana Karpathen Dtzd. 15.—, dromedarius Dtzd. 4.—, pavonia Dtzd. 4.—, Deil. euphorbiae Dtzd. 4.—, elenor Dtzd. 6.—, ausgesuchte Stücke für Hybr. Zuchten 9.—, Sp. ligustri Dtzd. 3,50, Sm. populi Dtzd. 3.—, B. bombyliformis Dtzd. 6.—, dto. Riesen Dtzd. 9.—, Noctuidae lunula Dtzd. 3.—, piniperda Dtzd. 1,20, Geometr. stratarus Dtzd. 1,80, gemischte Puppen falcatoria, lacertinaria pigra, tilia, Eulen Dtzd. 3,50 Mk. Alles Material sind ausgesuchte kräftige, zum Teil Freilandstücke. **Versand nur unter Nachnahme.** Porto, Packung extra **A. M. Schmidt,** Frankfurt a. M. Niddastraße 94, II.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter oder zu 1/2 Staudingerpreis gebe ab: P. apollo v. suevicus 3 ♂, Pier. brassicae 2 ♀, napi 5 ♂ 2 ♀, Euehl. cardamines 10 ♂ 3 ♀, Col. staudingeri 1 ♂, cocandica 1 ♂, Lept. sinapis 4 ♂ 2 ♀, Lim. sibilla 16 ♂ 6 ♀, Melit. cinxia 1 ♀, dictynna 2 ♂ 1 ♀, athalia 7 ♂ 4 ♀, Arg. euphrosyne 9 ♂ 5 ♀, dia 3 ♂ 1 ♀, aglaia 3 ♂ 1 ♀, paphia 3 ♂ ♀, Erech. aethiops 5 ♂, ligea 3 ♂, medusa 7 ♂, Mel. galathea 2 ♂, Par. maera 4 ♂ 1 ♀, Coen. arcania 1 ♀, iphis 10 ♂, pamphilus 4 ♂, Nem. lucina 2 ♂, Lyc. argus 7 ♂ ♀, icarus 5 ♂, bellargus 3 ♂, corydon 12 ♂, semiargus 6 ♂ ♀, arion 2 ♂, astrache 2 ♂, Hesp. malvae 5 ♀ ♀, Zyg. purpuralis 3 ♂, scabiosa 4 ♂, trifolii 2 ♀ ♀, loniceræ 8 ♀ ♀, filipendulae 4 ♂ ♀, meliloti 12 ♂ 6 ♀, Sat. pyri 1 ♂, pavonia 6 ♂ 8 ♀, Our. sambucaria 4 ♀ ♀. Die Falter sind von diesem Jahr und gut gespannt. Außerdem 2 Sätze 16 Stck. Erinnerungsmarken (Württemberg) gestempelt. gebe ab gegen bessere europ. Lycaeniden. In bar pro Satz 40 Mk., Tausch 60 Mk. Staudingerliste.

Albert Wörz, Cannstatt, Moltkestr. 76, II.

Spanien, Korsika - Falter.

Wer seine Sammlung in spanischen u. Sirsischen Faltern (auch einiges von wulien u. Tunis) bereichern will, der wende sich an mich. I. Qualität, auch e. Qualität, gute Sammlungsstücke zu rmäßigen Preisen

Albert Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Mania maura-Raupa.

Die Raupen lassen sich treiben. Stück 50 Pfg. Cat. fulminea-Eier 6.—, sponsa 2,50 Mk. per Dtzd. Nur Nachnahme. Spesen bes. Später biete ich besseres Zuchtmaterial aus Syrien, Dalmatien etc. an **Ernst Lipkow,** Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Puppen!

1 Dtzd. Not. trepida, das Dtzd. Mk. 12.—, 2 Dtzd. D. euphorbiae, das Dtzd. Mk. 3 50, 1/2 Dtzd. Bist. stratarus, das Dtzd. Mk. 3,80 ausschließlich Porto u. Verpackung. Nachnahme. Ausland 3 fach.

E. Ellinger,

Mannheim, Lenaustraße 57, II.

Biete an Puppen:

Sph. ligustri 30, Deil. euphorbiae 30, S. pavonia 30, Dic. vinula 25, Not. ziczac 25, Ph. tremula 25, Pyg. curtula 20, Cuc. artemisiae 25, Cuc. argentea 30 Pfg., Dutzend 10 facher Preis. Porto u. Verpackung besonders.

E. Kube, Brandenburg a. H., Neuendorferstr. 43.

Seltenheit!

Eier befruchtet v. Antheraea yamamai das Dtzd. Mk. 7.—. Porto, Verp., Nachnahme besonders. Ausland zweifach. Betrag bitte vorher einsenden.

F. Dörries, Stellingen, Bz. Hamburg.

b) Nachfrage.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf, (Schweiz.)

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft **Franz Abel,** Leipzig-Schl.

Parnassier

und deren

Zuchtmaterial

sucht dauernd als Spezialsammler **Evert Wilh. Beth,** Hamburg 25, Claus-Grothstr. 9a

Zuchtmaterial

von Puppen in kräftigen Stücken aller vorkommenden **Schwärmer u. Spinner** suche ich stets zur Erweiterung meiner Zuchten zu kaufen.

E. A. Vollrath, Benstaben, Post Reinfeld i. Holst.

Für wissenschaftl. Untersuchungen

suche ich stets lebende Lepidopteren-Eier aller (Makro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin auch für die Einsendung leerer Eierschalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsangaben dankbar.

Viktor K. J. Richter,

Komotau, Bahnhof, Böhmen

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen. **Gustav Calließ,**

Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgef, München, Menzingerstr. 13.

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

In großer Anzahl gesucht:

Schulffalter, ferner bunte deutsche Falter

(auch unpräp. u. II.) zu technischen Zwecken zu hohen Preisen Versenden Wunschliste.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden - Blasewitz.

Sphingidae!

Für m. Spezialsammlung suche ich jederzeit Schwärmer aller Erdteile, gesp. u. in Tüten, sowie Zuchtmaterial u. Literatur. Verbdg. m. Ueberseesammlern zur Uebernahme ganzer Ausbeuten sehr erwünscht. **O. Michalk**, Leipzig-Kleinzschocher, Altranst. Str. 10.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote **Dadd**, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Suche

Puppen von *Anth. pernyi*, *orizaba* und anderer Exoten.

Horst Kühner, Tilsit, Landwehrstr. 26.

Puppen im Gespinst.

Zahle für *versicolora* circa 50 St. à Stück 1.20 Mk., für *tau* 1.— Mk. Vergüte alle Auslagen.

Tausche auch herrliche *Parnassier* dagegen.

Herrmann Kricheldorf, Berlin NW, Karlstraße 26.

Schwärmer - Puppen!

Bitte, wer liefert mir Puppen von *D. hippophaes*, *gallii*, *livornica* und *M. porcellus*, zahle jeden Preis, nehme auch die kleinste Anzahl, aber nur kräftiges Material.

Kneidl, Steinweg bei Regensburg, Krankenhausgasse 17.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung paläarktischer *Macrolepidopteren* suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Köln a/Rhein.

Gesucht

werden etwa 50 bis 100 Stck. gesunde, kräftige Puppen v. *Agria tau* ab. nigerima vom Ent. Verein in Ohligs.

Angebote an **Gust. Laisiepen**, Solingen, Kreuzwegerstraße 20.

Puppen für Kreuzungen

von *gallii*, *elpenor*, *porcellus*, auch in kleineren Mengen gemischt, sowie 1 Dtz. *Notodonta dromedarius*-Puppen zu kaufen gesucht. Porto wird erstattet.

Postsekretär **Paul Klemann**, Berlin-Baumschulenweg, Behringstr. 4, III.

Exoten.

Lepidopteren und *Coleopteren* kauft **G. Schauer**, Berlin O. 17, Stralauer Allee 47.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Halzingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: *Berge-Rebel*, *Calwer*, *Kuhnt*, *Reitter*, *Seitz*, *Spuler* etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Gebr. Insektenschrank

mit 20 zum Teil noch unbenutzten Glaskästen. Größe 35×40 cm, gegen Höchstgebot zu verkaufen.

E. Gundermann, Gotha.

Leesenstr. 13.

Zu verkaufen:

Wilde, syst. Beschreibung der Pflanzen nebst Angabe der an ihnen lebenden Raupen. In Leder gebd., gut erh. 20 Mark.

Rühl - Heyne, Tagfalter, gut erh., gebd., 30 Mark.

Exotische Käfer, genadelt, meist aus West-Sumatra, mit guten Sachen, 15 Mk. Der ganze Vorrat (über 700 Stück) = 80 Mk.

Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

Besonders für Microlepidopterologen!

Von meiner soeben im „Archiv für Naturgeschichte“ 85. Jahrg. Abteil. A., Heft 4, p. 1—82 (1920) erschienenen Arbeit „Beiträge zur Lepidopterenfauna Norwegens und Deutschlands“ habe ich noch einige wenige Exemplare abzugeben. Interessenten wollen sich deswegen mit mir in Verbindung setzen.

Emrik Strand, Berlin N. 54, Brunnenstr. 183, 3 Tr. Quergebäude Mitte.

Bücher-Angebot!

Seitz, Paläarkten 8 Bd. (Orig.-Prachtbd.) **Spuler**, 3 Bde. (echt Kaliko.)

Lutz, das Buch d. Schmetterl., 5. Aufl. (1 Bd.)

Reitter, Käfer, (6 Bde., 1 broch.) kompl. **Thun**, Aus den Tiefen des Welt-Meeres. (1 Bd.)

Natur und Haus, Illustr. Zeitschrift f. Naturfreunde. Jahrg. 1897, 1898, 1900, 1907. Gegen Meistgebot, auch jedes Werk einzeln, abzugeben.

Den Herren Bestellern, die keine Schwärmerpuppen erhielten, zur Nachricht, daß selbige vergriffen sind.

F. Titze, Breslau 3, Holteistr. 45, IV.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3.—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. **Ernst Ihlow**, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 105,60 M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica, Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, Jll. Bestimmungstabell. d. Käf. Deutschlands geb. 60.— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung Berlin W. 57/17, Potsdamerstr. 75.



Ich verkaufe

Insektenkästen m. Nut u. Fed. Glasdecke braun gebeizt, 12 Stück 39×52 cm u. 8 Stück 39×40 cm, ferner schwarz gebeizt 20 St. 26×40 cm, ferner ohne Nut u. F. in Falz schließend mit Glasdeckel 25 St. 30×40 cm. Ferner verkaufe ich große Anzahl Spannbretter verstellbar und unverstellbar, alle sehr genau gearbeitet. Ich kaufe: binoculares Mikroskop mit 40, 60 u. 100 fach. Vergröss. zur Bestimmung von Coleopt. geeignet, ferner Literatur über Coleopt., auch mir fehlende paläarkt. Coleopteren.

W. Wüsthoff, Aachen, Boxgraben 7.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern in den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Cellulose gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Prospekt-Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfte und Privatbedarf, Post-Briefbogen u. Visitenkarten

Entomologische Spezialdruckerei **Paul Saichart**, früher James Hirsch

Berlin N.O. 18, Lindenburgerstr. 13 a 9

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparat zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!



Franz Riedinger Graveur

High-Albion-Haven 18. V. 1911 22 collection BASTELBERGER



Frankfurt a. M. Luluenstr. 54.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. **Bezugspreis:** für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. **Zeilenpreise:** für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. **Postcheckkonto:** Berlin Nr. 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Insektentausch - Genossenschaft:

1. Zweck der Genossenschaft ist Förderung der Entomologie durch Insektentausch.
2. Die Tauschstelle **G. Schreiber, Walddorf (Sa.)** vermittelt den Tausch von Insekten aller Ordnungen u. Länder.
3. Mitglieder, welche die Tauschstelle benutzen, haben ihre Doublettenlisten mit deutlich geschriebenen Namen der Insekten und mit Angabe der Stückzahl und des Wertes einzusenden, worauf ihnen Vorratslisten derjenigen Insekten, die sie einzutauschen wünschen, postfrei zu gehen.
4. Tauschsendungen sind sorgfältig u. staubsicher zu verpacken, große Insekten durch Nadeln zu sichern. Porto und Rückporto tragen die Mitglieder.
5. Die Insekten müssen richtig bestimmt, sorgfältig präpariert, tadellos erhalten u. mit Fundortangabe versehen sein. Ausnahmsweise u. nach vorheriger Vereinbarung werden auch unbestimmte und unpräparierte Insekten zugelassen.
6. Die Vorratslisten erscheinen in der Regel allmonatlich in systematischer Reihenfolge. Sie werden in der **Intern. Entom. Zeitschrift, Guben**, angekündigt. Gegen Zahlung von 3 Mk. (Ausländer 6 Mk.) werden sie den Mitgliedern regelmäßig zugesendet. Einzelne Listen sind gegen Portoersatz erhältlich.
7. Zur Deckung der Unkosten werden bei Tauschsendungen 25% vom Werte der Insekten in Abzug gebracht.

Praktische Weihnachtsgeschenke! Käfer u. Schmetterlinge

Sammlungen in eleganten, staubdicht schließenden Glaskästen in jeder gewünschten Größe; ferner in vornehm ausgestatteten Glaskästen f. d. neuzeitlichen Zeichenunterricht (76 Falter-, 30 Käfer- u. and. Insektenformen). In jeder Menge lieferbar.

A. Pazourek, Wien 12./1., Fabriksgasse 12.

Als Weihnachtsgeschenk

geeignet: **Insektensammlung** in 3 vorschriftsmäßigen Insektenkästen mit Glasdeckel. Enth. die hauptsächl. **Schmetterlinge, Käfer, Netzflügler usw.** Deutschlands; darunter: *Atropos*, *Ma chaon*, *Podalirius*, *Iris*, *Luc. cervus* usw. Für Mk. 90,— gegen vorher. Kasse oder Nachnahme verkäuflich. Porto und Packung extra.

Ferner habe ich eine größere Anzahl **Schmetterlinge u. Käfer zu Schulzwecken** billig abzugeben.

Alfred Hildebrandt, Sorau N.-L.,
Oberstr. 23.

Zur Bildung einer Insektentausch - Genossenschaft

ladet ein **G. Schreiber, Walddorf (Sa.)**.
Bedingungen und Vorratslisten gegen Portoersatz.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen.
Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammelfreunde um gefällige Zusendung weiterer **Determinationssendungen**.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstraße 64.

Netzflügler.

Ungefähr 120 Arten, darunter 50 Köcherfliegen in 33 Arten, 14 Ameisenlöwen in 11 Arten, 8 Schmetterlingshafte in 5 Arten, 110 Libellen in 50 Arten. Preis mit Porto u. Packung 115 Mk. Auf Wunsch Namensliste gegen Rückporto.
A. Röher, Döbeln i. Sa., Klosterstr. 17.

Dipteren

La präpariert, in verschiedenen Losen à 100 Stück in 70 Arten mit genauen Fundorten versehen und richtig bestimmt à Los Mk. 25,—. Ferner sind noch Lose von den kleinen und kleinsten Käfern wie *Pselaphidae*, *Trichopterygidae*, *Hydrophilidae*, *Nitidulidae* usw. 100 Stück à 100 Arten zu Mk. 20,— zu haben. Porto u. Verpackung extra.

Julius Arendt, Entomologe, Berlin N. 58,
Gneiststraße 2.

Habe folgende Käfer abzugeben:

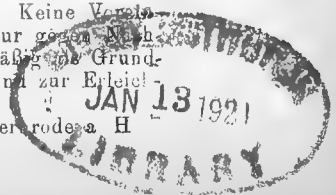
Cych. cylindricollis 12,—, *Proc. gigas* 3,50, *scabrosus* 7,—, *laticollis* 6,—, *sommeri* 8,—, *tauricus* 6,50, *caucasicus*, def. 6,—, *syriacus* def. 6,—, *Oxyc. pirithous* 10,—, *C. akinini* 15,—, *J. auricularis* 24,—, *Ch. adonis* 12,—, *Het. marietti* 12,—, *Meg. dejeani* 5,—, *Vietinghoffi* 30,—, *fulgidus* 25,—, *T.B. obersteini* 12,—, *justinae* 12,—, *Pl. lafertei* 10,—, *Ch. auronitens* —,50, *cupreonitens* 4,—, *festivus* 4,—, *viridipennis* 5,—, *vindobonensis* 3,50, *splend. v. troberti* (verus) 18,—, *olympiae* 9,50, *Copt. smaragdinus* 28,—, *inushamensis* 35,—, *donkieri* 18,—, *Calist. marginalis* —,75, *Hemic. Mac-Leayi* 30,—, *Autor. v. ligericinus* 4,50, *C. menetriesi* 6,—, *Gonioc. v. arrogans* 2,—, *Morphoc. regl. v. cyanicollis* 3,50, *hummeli* 8,—, *kollari* 3,50, *Sem. transsilcensis* 8,—, *Z. bogdanowi* 8,—, *Pach. v. oseri* 3,—, *Orin. v. castanopterus* 2,—, *Polyo. komarovi* ♂ 20,—, *Bienerti* ♂ 18,—, ♀ 35,—, *Prio. brachypterus* ♂ 15,—, *A. schäfferi* 2,40, *Liop. punctulatus* —,90, *Hopl. fennica* —,90, *Stenostola ferrea* —,40, *Saperd. perforata* 2,80, *similis* 3,50 Mk.

A. Martens, Berlin, Gr. Görschen-Str. 7.

Käfer-Serien.

200 Stück in 150 Arten, Vertreter fast aller Hauptgruppen, liefere inkl. Verpackung, solange Vorrat reicht, für 12 Mark. Porto besonders. Keine Versendung des Betrages, nur gegen Nachnahme. — Sehr zweckmäßige Grundstock einer Sammlung und zur Erweiterung des Bestimmens.

W. Reinecke, Gerodesa H.



Exoten!

Habe noch einige Käfer aus meiner Sammlung abzugeben, im Tausch gegen mir noch fehlende Dynastiden u. Goliathiden. *Gol. regius* ♂♂ ♀♀, *cacicus* ♂, *giganteus* ♂ 45,— bis 70,— Mk. je nach Qual. *Dynast. hercules* ♂, *neptunus* ♂, *Cantharol. buckleyi*, *Coccoderus sexmaculata*. Angeb. sehe gern entgegen. **A. Martens, Berlin, Gr. Görschen-Str. 7**

Kamerun, Goliathus giganteus

Männchen, 9,2 cm lang, unbeschädigt, Bruststück und Flügeldecken nicht zerkratzt (frisches Stück), gut entölt (über 1 Woche in Benzol gelegen), schön gespannt, für 60 Mk. als Nachnahme abzugeben. Porto u. Pack., sowie Versicherung frei.

Lehrer **Paul Muschiol**, Scharley bei Benthen, O.-Schl., Kammerstr. 54.

Odontolabis latpennis Paar 20, *Wollastoni* Paar 7½, gr. ♂ teurer, *Sommeri* Paar 3—8, *Gazella* ♂ 10, *Brookeana* 5—12, *Eurytrach. Typhon* ♂ 15, *Cyclomatus consang.* gr. ♂ 7½, *Catoxanth.* op. 3, *Theodosia Westwoodi* sehr gr. ♂ 50 M. u. a. **Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstraße 7.**

Gebe ab im Tausch

gegen exot. Coleopteren:

35 Stück *Aromia moschata*, 25 Stück *Carabus auratus*, 40 Stück *Cicindela campestris*, 180 Stück *Cetonien*. Gegen bar Puppen *Arotia caja* Dtzd. 3,50 Mk. Porto u. Packung extra.

P. Engel, Wustrow i. Hannover.

b) Nachfrage. Suche

Käfer: *Anisoplia austriaca*, *segetum*, *Tenebrio molitor*, Schnellkäfer (*Agriotes* Arten; bes. *segetum*, *obscurus*).

Falter: *Carpocapsa pomonella*, *Agrotis ypsilon*, *Agr. segetum*, *Eriogaster lanestris*, *Macrothylacia rubi*, *Tinea granella*, *Tineola biselliella*.

Raupen: *Agrotis ypsilon*, *Agr. pronuba*, *Agr. exclamatoris*, *Mamestra oleracea*.

Verschiedenes: *Oscinis frit*-Larven, Puppen, Fliegen, *Cephus pygmaeus*-Larven, Wespen, *Thrips cerealium* entw., *Melol. vulgaris*-Puppen.

Offerten an:

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstr. 22.

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit überseeischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8—12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Probesendungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Auslande hin gegen Ueberlassung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevollen und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. Gefl. Anfragen mit Rückporto) erbittet Rektor **E. Roß**, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Insekten-Sammlung

ca. 30000 Schmetterlinge u. ca. 15000 Käfer in allen Gattungen gegen Höchstgebot zu verkaufen. Genaues Verzeichnis steht gegen Erstattung der Portokosten zur Verfügung. Für einen Teil des Wertes (ca. 3000,— Mk.) werden auch nur gute Briefmarken in Tausch genommen. Angebote an

A. Walther, Pößneck, Neustädterstraße 25.

Gerne würde ich mit überseeischen Sammlern und Züchtern, die Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten, sowie deren Eier u. Puppen in kommissionsweisen Vertrieb oder gegen bar abgeben wollen, in Verbindung treten.

Lehrer **Fr. Schwaderer**, Eßlingen a. Neck., Grabbr. 22.

G. Schreiber, Walddorf (Sa.).

Vorratsliste Nr. 35: Heteromera, Cerymbicidae. Nr. 36: Chrysomelidae. Nr. 37: Curculionidae.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben.

Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64.

Wünsche mit überseeisch. Sammlern u. Züchtern in Verbindung zu treten zwecks

Abnahme ihrer Ausbeuten

in gut. leb. u. tot. Lepidopteren-Material.

E. Müller, Vetschau N.-L., Berlinerstr. 2a.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Mehrere 1000 Stück

Ia präpar. Raupen

fast alle Arten vertreten, nach meiner Wahl. Wünsche werde ich möglichst berücksichtigen. 25 Stück in 20 Arten M. 10,—, 50 St. in 40 Arten 20,—, 100 St. in 75 Arten 45,—. Einzelne seltene Arten

wie *Ach. atropos* St. 8,—, *Nerii* St. 9,—, *Ch. aleo* 8,—, *celerio* 7,—, *C. cossus* gr. St. 2,50, kleinere 0,60 bis 1,50. Genau bestimmte palaarkt. Käfer-Serien

1000 St. in 500 Arten 80,—, 500 St. in 300 Arten 40,—; Porto Selbstkosten. Verpack.-Material am liebsten leihweise.

Lebendes Material: Puppen *Pap. podalirius* 5,—, *Th. polyxena* 5,—, *Levana* 2,50, *M. maura* Dtzd. 10,—, *Auth. pernyi* 10,—, *Cuc. artemisiae* 4,50, *argentea* 4,50, *absinthii* 4,50, *Lucifuga* 8,—; Verp. bei Puppen* 1,—. Eier sicher befruchtet.

Cat. *electa* Dtzd. 3,— Porto 0,40 Nachnahme oder Vereins.

E. A. Vollrath, Benstaben,

Post Reinfeld i. Holst.

Postscheckk. Hamburg N. 10 044.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf.

Ankauf.

Eine Anzahl

bessere *Lep. Doubletten* und eine Partie leere **Doubletten-Kästen** gegen **Coleopteren** abzugeben.

H. Schütz, Langensalza.

Kleine Schmetterlingssammlung,

bestehend aus sehr vielen schönen Arten, viele Cat. wie *pacta*, *paranympa*, *Ach. atropos*, *nerii*, *Smar. quercus*, *edwardsi* und noch vieles andere, alles in 5 Kästen, davon 4 Glaskästen in Nut u. Feder, im ganzen sehr billig für nur 200 Mk. zu verkaufen. Angebote an

Robert Schreier, Wahren b. Leipzig, Heikstr. 8.

P.-Sch. Nr. 104 102. Postscheck-Neu! amt Berlin. Neu!

Zu Versuchszwecken

A. levana-Puppen Stück 15 Pfg., *P. podalirius* St. 50 Pfg. in gr. Anz. *Taenio. populeti*, *stabilis* St. 50 Pfg., *P. podalirius* ½—½ die var. *ornata* erg. Stück 60 Pfg. *Cuc. chomomillae* 1,—, *D. vespertilio* St. 2,—, *proserpina* 2,— Mk.

Eier Cat. *fraxini* Dtzd. 3,— Mk.

„ „ *fulminea* „ 6,— „

„ „ *electa* „ 6,— „

„ „ *nupta* „ 2,— „

„ „ *sponsa* „ 2,50 „

Spesen besonders. Kästchen maß mit 50 Pfg. berechnen. Zahlung auf Postscheckkonto erbeten.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Bestellungen auf Puppen

P. piniperda nehme noch nach wie vor entgegen. Preis 90 Pfg. per Dutzend exkl. Verpackung u. Porto, Nachnahme, Ausl. 3fach, eventuell auch Tausch. Lieferung kann nur der Reihenfolge nach erfolgen, da mit Aufträgen überhäuft.

E. Ellinger, Mannheim, Lensastr. 57.

Tauschangebot!

Tausche gegen nur bessere deutsche Schmetterlinge oder deren Zuchtmaterial, am liebsten im ganzen:

3 *ligustri*, 3 *pinastri*, 6 *O. pruni*, 4 *populifolia*, 50 *villica* e l., 10 *purpurata* e l., 8 *caja* e l., 50 *celsia* e l., 9 *gemmea* e l., 6 *jota*, 3 *candelarum*,

Zusagendes beantwortete sofort.

Friedrich, Staatsförster,

Forsthaus Rehluch bei Gr. Schönebeck i. d. Mark, Bez. Potsdam.

Achtung! Tausch! Achtung!

25 St. *P. podalirius*, 8 ab. *ornatus*, 40 *machaon*, 160 *Parn. vinningensis* ♂, 40 *vinningensis* ♀, 18 ab. *fasciata* ♀, 4 *graphica* ♂♀, 8 *intertexta* ♂, 5 Paar *decora*, 8 Paar *Parn. ex Eifel*, 130 *A. crataegi*, 8 ab. *angusta*, 53 *brassicae*, 20 *Col. hyale*, 2 *L. sibilla*, 400 *atalanta*, 40 *urticae*, 2 *polychloros*, 6 *antiopa*, 2 *levana*, 2 *prorsa*, 40 *aurinia*, 10 *cinxia*, 16 *didyma*, 10 *dictynna*, 10 *dia*, 10 *ino*, 20 *aglaia*, 10 *niobe*, 10 *eris*, 5 *adippe*, 4 *galathea*, 30 *lucina*, 70 *virgaureae* ♂, 36 *hippotoe* ♂, 4 *dorilis*, 10 *bellargus* ♂, 20 *icarus* ♂, 180 *coridon* ♂, 60 *coridon* ♀, 48 *semiargus* ♂, 14 *baton*, 5 *cylarar* ♂, 10 *malvae*, 4 *earthami*, 20 *ocellata*, 23 *euphorbiae*, 20 *fuciformis*, 6 *clenor*, 28 *pini*, 2 *tau* ♀, 30 Paar *sulica*, 80 *caja*, 6 *dominula*, 10 Paar *prasinana*, 40 *achilleae*, 20 *trifolij*, 2 *ino pruni*, 2 *ino geryon*. Alles tadellose Falter, im Tausch gegen mir fehlende Palaarkten. Bitte Tauschliste; sende nicht zuerst.

Bernh. Bocklet, Coblenz-Lützel, Triererstr. 84.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

11. Dezember 1920.

Nr. 18.

Inhalt: Sitzungsberichte der Deutschen Entomol. Gesellschaft E. V. (Berl. Entom. Verein 1856 u. Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung). — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins „Apollo“ Frankfurt a. M. (Fortsetzung).

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 9. September 1918.

Herr Schirmer spricht über neue märkische Syrphiden-Arten unter Zugrundelegung der einschlägigen Literatur, besonders der Programm-Abhandlung von Ketel, Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (*Syrphidae*) im 3. und 4. Jahresb. Prognymn. Pasewalk (1902—3).

Doros conopseus F., in der Mark sehr selten;
Catabomba selenitica Mg. f. *unicolor* Cart.;
C. pirastri L. f. *transfuga* F.;
Syrphus annulipes Zett., Buckow;
Melanostoma unicolor Macq., von Ketel für die Mark angeführt, doch von ihm nicht identifiziert;

Platychirus discimanus Lw., Buckow;
Leucozona lucorum L., bei Buckow nicht selten;
Sericomyia lappona L., bei Buckow und Schünow;
Arctophila bombiformis Fall., Blankenburg (Stett. Bahn), Arendt leg.;

A. mussitans F., bei Buckow im Spätsommer und Herbst;

Eristalis lucorum L., Buckow;
Merodon narcissi F., Friedrichshagen;

Spilomyia vespiformis L., Buckow;

Xylota abiens Mg., Buckow;

Pipiza signata Mg., Buckow, Berlin;

P. flavitarsis Mg., Buckow und Berlin;

P. vana Zett., Buckow;

P. calceata Mg., Buckow, ein Stück bereits von Neuhaus aus Oranienburg gemeldet;

Paragus albifrons Fall., Berlin;

Chrysotoxum silvarum Mg., bei Buckow häufig;

Psilota anthracina Rond., bereits von Hensel für die Mark gemeldet, von mir in 4 Exemplaren (2 ♂♂, 2 ♀♀) bei Finkenkrug auf *Sorbus aucuparia* L. gefangen;

Chilosia chrysocoma Mg., Buckow;

C. flavicornis F. Buckow;

C. velutina Lw. (= *deciduata* Lw.), Buckow;

C. barbata Lw. (Becker det.), Buckow;

C. venosa Lw., Berlin Buckow;

C. latifrons Zett., Berlin;

C. ignota Becker (Becker det.), Buckow;

C. intonsa Lw., Buckow;

C. hercyniae Lw., Buckow.

Folgende Arten, die von den Autoren als märkisch angegeben wurden, müssen als sicher nicht in der Mark vorkommend gestrichen werden:

Melithreptus analis Macq., in Südfrankreich heimisch;

Syrphus linternarius Mill., ausgesprochenes Gebirgstier;

(*S. gemellari* Rond. dürfte für Hamburg falsch angegeben sein);

Volucella zonaria L., südliches Tier;

Milesia semiluctifera Vill. (= *splendida* Rossi), in Südtirol selten.

Als für die märkische Fauna fraglich erscheint:

Chrysotoxum fasciolatum Deg., die größte Art dieses Genus, die im Mittelgebirge lebt.

Herr Hering legt für die Mark neue Kleinschmetterlingsarten vor, und zwar:

1. *Laspeyresia inquinatana* Hb. Die Art, die Sorhagen aus der norddeutschen Ebene von Hannover her bekannt ist, wurde am 2. VI. 18 bei Rüdersdorf aus einem Juniperus-Busch aufgescheucht.

2. *Argyresthia abdominalis* Z. Das nicht allzu seltene Tier wurde bisher erst bei Friedland an der Grenze der Mark gefangen. Es wurde von mir ebenfalls bei Rüdersdorf am 2. VI. 18 an Juniperus, in dessen Nadeln die Raupe lebt, gefangen.

3. *Depressaria scopariella* H. S. Die grünen Raupen wurden am 17. VI. 17 auf dem Weinberge bei Gr.-Machnow in Gespinsten in den Astwinkeln von Besenginster gefunden, verpuppten sich schon am 21. VI. und lieferten am 6. VII. den Falter. Gefangen wurde er bereits bei Stettin.

4. *Gelechia rhombelliformis* Stgr. Diese wenig verbreitete Art wird von Sorhagen nicht erwähnt. Ich fand die graurötliche Raupe am 24. V. 18 im Begriff, auf ein Rhamnus-Stämmchen im Berliner Tiergarten zu klettern. Sie verpuppte sich schon am 27. V. und ergab am 25. VIII. 18 den Falter.

5. *Gelechia tephritella* Dup. Diese ebenfalls von Sorhagen nicht angeführte Art scheuchte ich am 12. VII. 18 aus Sarothamnus-Gebüsch auf dem Weinberge bei Gr.-Machnow.

6. *Elachista taeniatella* Stt. Die Art wurde von mir bei Rüdersdorf am 2. VI. 18 aus dem schon oben erwähnten Juniperus aufgescheucht und gefangen.

7. *Crambus heringiellus* H. S. Ich fing die von

allen anderen *Crambus*-Arten durch die tief schokoladenbraune Färbung unterschiedene Art am 15. VIII. 18 in einem ganz frischen Stück bei Finkenkrug in der Nähe des Backofenweges im Grase sitzend. Bisher bekannt aus Livland und Pommern.

8. *Coleophora succursella* H. S. Den sonst mehr im Süden vorkommenden, jedoch auch bei Stettin und Friedland in Pommern schon gefundenen Falter fing ich am 17. VIII. 18 mehrfach bei Rüdersdorf, wo er nach einem Regengusse um *Artemisia campestris*, die Nahrungspflanze der Raupe, flog.
9. *Epiblema fuchsiana* Röhl. Der bisher nur aus Westdeutschland (Speyer) bekannte Schmetterling wurde von mir am 17. VIII. 18 bei Rüdersdorf aus einem *Juniperus*-Busch geschenkt; ein zweites Exemplar fing ich abends dort an einer Schlehenhecke.
10. *Platyptilia cosmodactyla* Hb. Diese durch ihre auffallend dunkelgrüne Färbung bemerkenswerte Art fing ich am 17. VIII. 18 ebenfalls bei Rüdersdorf, wo sie aus dem Grase aufflog.
11. *Coleophora solitariella* Z. In der Nähe der Mark bei Friedland gefunden. Ich fand die Raupe bei Finkenkrug am 12. IV. 18 an *Stellaria holostea* gemeinsam mit denen von *Lita tricolorella*. Die Mine der *solitariella* unterscheidet sich von denen der *tricolorella* dadurch, daß sie beide Seiten des Blattes einnimmt, während die von *tricolorella* fast immer nur den rechts oder links von der Mittelrippe gelegenen Teil miniert. Der Falter schlüpfte am 24. V. 18.
12. *Argyresthia certella* Z. Die Art, die von Hannover, Harburg, Schlesien und Friedland her bekannt ist, fing ich am 27. V. 17 an *Juniperus* in Bielow und an Kiefern an der Lochwitzer Fabrik bei Crossen a. d. Oder.
13. *Ornix fagivora* Frey. Diese wohl meist nur übersehene Art fing ich am 14. V. 18 bei Berlin im Tiergarten. Beobachtet schon bei Hannover, Hamburg, Stettin.
14. *Depressaria conterminella* Z. Bekannt von Stettin und Friedland. Ich fand die Raupe Ende Mai 1917 bei Güntersberg a. d. Oder an schmalblättrigen Weiden an der Oder versponnen. Der Falter schlüpfte am 16. VI. 17.
15. *Borkhausenia pseudopretella* Stt. Bei Berlin überall häufig, wohl meist nur übersehen, am Tage an Baumstämmen (Tiergarten, Invalidenstraße). Wurde mir auch von den Herren Professor Heymons und Kettembeil gebracht.
16. *Bucculatrix nigricomella* Z. Bisher von Friedland bekannt; von mir am 28. V. 17 am Sandteich bei Zettitz (Crossen a. d. Oder) gefangen.
17. *Tischeria angusticolella* Z. Schon von Friedland bekannt. Ich fand die charakteristischen Minen am 2. VI. 18 bei Rüdersdorf an *Rosa canina* (nicht an *R. rubiginosa* und *R. tomentosa*). Verpuppung in der Mine, am 14. VIII. 18 der Falter. Als ich am 17. VIII. 18 wieder nach Rüdersdorf kam, fand ich die Raupen in frisch begonnenen Minen, die etwa Ende August ausgefressen waren. Bisher war

von *angusticolella* nur eine Generation bekannt; bei Berlin tritt der Falter aber nach diesen Beobachtungen wohl sicherlich in 2 Generationen auf, die erste Mai-Juni, wie schon beobachtet wurde, und eine zweite im August. Ich fand die Minen ebenfalls bei Güntersberg a. d. Oder.

Sitzung vom 16. September 1918.

Herr Voß legt folgende für die Mark neuen Käfer vor:

Phyllobius betulae Fbr. — im Schilsky bisher noch nicht mit einem * versehen — kommt auch in der Mark Brandenburg häufig vor. (Mehrere Exemplare Umg. Berlin u. Spandau VIII. 16 u. VI. 18.)

Polydrosus pterygomalis Boh.* wurde von mir in 1 Exemplar im Spandauer Stadtforst von jungem Gebüsch geklopft. Ein weiteres Exemplar fing mein Kollege Wendeler im Finkenkrug (VI. 18).

Phyllobius calcaratus F. f. *pseudodensatus* Rtt. ist im Schilsky nachzutragen. Diese Form mit schwarzen Schenkeln kommt zusammen mit der Nominatform auch in der Mark vor. — 1 Exemplar in meiner (Spandau, VI. 18), 1 weiteres in Wendelers Sammlung.

Sitona suturalis f. *ononidis* Sharp. streifte ich in 1 Exemplar im Rhinluchgebiet bei Alt-Friesack (VI. 18).

Von *Limnobaris pilistriata* Steph., den ich im vergangenen Jahre als neu für die Mark Br. nachweisen konnte (D. E. Z. 1918 p. 184) wurde nunmehr ein weiteres Exemplar von Wendeler am 9. V. 18 im Bredower Forst gestreift. Auch dies Tier zeichnet sich durch besondere Größe aus. (Das Exemplar aus Finkenkrug in meiner Sammlung mißt 5 mm, während Reitter nur 3,5—4,5 mm angibt.) Zwei weitere kleinere Tiere streifte ich im Rhinluchgebiet bei Alt-Friesack (VI. 18).

Unter den im Rhinluchgebiet gestreiften *Limnobaris* *T. album* L. ist auch die f. *pugio* Boh. vertreten.

Von *Mecinus janthinus* Germ.* wurde 1 Exemplar von mir an der Chaussee im Schönwalder Forst gestreift, ein weiteres von Wendeler im Bredower Forst (VI. 18).

Ceutorrhynchus (Sirocalus) Hampei Bris. Ein Exemplar aus dem Rhinluchgebiet von mir gestreift, eine größere Anzahl von Herrn Wendeler in den Rüdersdorfer Kalkbergen (VI. 18).

Nanophyes marmoratus f. *Mülleri* Rtt. Ein Exemplar von Wendeler am Nieder-Neuendorfer Graben (VI. 18).

(Letztgenannte 3 Arten wurden bereits von H. Wagner in den Ent. Mitt. 1916 bzw. 1917 als neu für die Mark nachgewiesen.)

Chrysobothris igniventris Reitt. 1 Exemplar (♀) aus dem Eichentorst Spandau (VI. 17).

Plagionotus arcuatus L. f. *Reichei* Thoms. 1 Exemplar vom VI. 18 (Priewoldt leg.) aus der Jungfernheide bei Berlin, 1 Exemplar coll. Wendeler aus Siemensstadt.

(Fortsetzung folgt.)

* Vgl. jedoch Sitzung vom 7. X. 18

Gegen Meistgebot:

Gebrauchter Schrank, weich, **doppelreihig** mit 2 Türen u. Schloß, braun gebeizt, mit 40 weichen Laden, braun gebeizt u. geschliffen, Format **40×50** cm, Glasdeckel, in **Nut u. Feder** schließend, mit schwarzen Ladenknöpfen. **Erstklassige Friedensarbeit** (Erzeugungsjahr 1912), **sehr gut** erhalten. Die Laden mit bestem weichen Flußdeckel ausgelegt und sauber austapeziert.

Geß. Angebote an
Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingerg. 4.

Rich. Ihle & Sohn

**Spezialgeschäft
für Entomolog. Gerätschaften
Dresden N. 22.**

**Schränke, Kästen,
Spannbretter**
in sauberster Ausführung.

**Ständige Lieferanten
bedeutendster Museen u. Entomologen
des In- und Auslandes.**
Gegr. 1879.

4 Spannbretter,

Fabrikarbeit, ungebraucht, gekästelt, $15\frac{1}{2} \times 36$ cm, davon 1 verstellb. mit Messingschr., Porto u. Packung frei, für 16 Mk. als Ausnahme abzugeben.
Paul Muschiol, Scharley b. Beuthen, O.-S.,
Kaminerstr. 54.

Spuler-Hofmann,

3. Aufl., „Die Schmetterlinge Europas“ in 3 Leinwandbänden (Bd. 3 enth. 95 Tafeln Abbildungen), ganz neu, zum Meistgebot zu verkaufen. Bei Zusage Antwort in 8 Tagen.

M. Lüdke, Stettin, Torneyerstr. 3.

Holzfrei weiß Papier

lin. karr. raut. u. neutral zum Auskleben von Sammelkästen auch mit Druck liefert preiswert in allen Formaten

Johann Reyer, Düsseldorf,
Winkelsfelderstr. 99.

Spuler,

Die Schmetterlinge u. Raupen Europas.
Band I bis IV, neu.

Der Waidmann,

Blätter für Jäger und Jagdfreunde.
Verlag von P. Wolff, Leipzig, 8 Bände, Band VII bis XII in tadellosen Prachteinbänden. Band XV ungebunden, Band XIX einfach geb., gegen Höchstgebot abzugeben.

P. Ohmann, Zittau, Marschnerstr. 23.

Soeben erschienen:

Tessiner Wanderbilder

H. Fruhstorfer.

Großoktav. 97 Seiten. Preis Mk. 10.—.

Die Wanderbilder, hauptsächlich orthopterolog. und botanischen Inhalts, sind im Stile des berühmt gewordenen, schon längst im Buchhandel vergriffenen, aber immer noch verlangten „Tagebuch der Weltreise“ desselben Autors gehalten und bringen neben dem vorwiegenden, jedoch auch flüssig geschriebenen wissenschaftlichen Teil launige Schilderungen persönlicher Erlebnisse. Auf diese Weise bietet das Buch (in seiner Art eine völlige Neuerscheinung) auch dem Nicht-Naturforscher und Naturfreund eine belehrende und anregende Lektüre.

Zu beziehen durch den **Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen)**, Stuttgart.

Seitz

pal. Tagfalter in 2 Original-Bänden, weitere ungebunden, neu, gibt gegen Meistgebot ab
Julius Arendt, Berlin N. 58,
Geiststraße 2.

Verkaufe:

Lampert, Kleines Schmetterlingsbuch (gut erhalten) Mk. 15,—
Hertwig, Lehrbuch der Zoologie, 11. Aufl. wie neu Mk. 40,— (neu Mk. 57,—)
Brehm's Tierleben, 3. Aufl. Mk. 500,—
A. Müller, Lehrer, Eberswalde,
Michaelisstr. 5.

Abzugeben

Berge's Schmetterlingsbuch III. Auflage (alt) 20 Mk. 2 ♂ *Goliathus giganteus* per Stück 35 Mk., ♀ *Smerinthus queucus* 1. Qual. 20 Mk., Pap. hospiton ♂ 15 Mk. Neu eingetroffen Brasilianische Tütenfalter gute Qual. per 100 St. 150 Mk., schöne Sachen. Porto extra.
J. R. Pätz, Garitz bei Bad Kissingen.

Sehr preiswert

abzugeben ein eintüriger nußbaum lackierter Schmetterlingsschrank, gebraucht, mit 12 Glaskästen $55 \times 44 \times 6$ und 2 Kästen für Utensilien. Größe des Schrankes 145 cm hoch, 75 breit. Preis 500 Mk. Fracht extra.
J. R. Pätz, Garitz bei Bad-Kissingen.

10 Stück Insektenkästen

gebraucht, aber sehr gut erhalten, mit Nute und Feder, Glasdeckel und Torfauslage, $44 \times 41,5 \times 6,5$, preiswert gegen bar, evtl. auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. Näheres durch **A. C. W. 97**, Berlin O. 17.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,
Wien, XVIII., Haizingergasse 4
hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: **Berge-Rebel**, **Calwer**, **Kuhnt**, **Reitter**, **Seitz**, **Spuler** etc. stets lagernd.
Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. **Minutiennadeln** aus Stahl, nur in **Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.**
Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.
Aufklebeplättchen
aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten einen Rabatt.
Preisliste gratis und franko

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschenke, u. Privatbedarf, Post-Besuche u. Visitenkarten.
Entomologische Spezialdruckerei
Paul Satchert (früher James Hirsch),
Berlin N.O. 13, Hattenbergstr. 13 a



Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparat zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!

Franz Riedinger
Graveur

Eph. albicollaris 15. V. 1912
EX COLLECTION
GASTELBERGER

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 54

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. A. d. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 144,— M.

„ II Spinn. u. Schwärm. „ 120,— „

„ III Eulen „ 132,— „

„ IV Spinner „ 96,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Besonders für Microlepidopterologen !

Von meiner soeben im „Archiv für Naturgeschichte“ 35. Jahrg., Abteil. A., Heft 4, p. 1—82 (1920) erschienenen Arbeit „Beiträge zur Lepidopterenfauna Norwegens und Deutschlands“ habe ich noch einige wenige Exemplare abzugeben. Interessenten wollen sich deswegen mit mir in Verbindung setzen.

Embrik Strand, Berlin N. 54,
Brunnenstr. 183, 3 Tr. Quergebäude Mitte.

Insektenkästen

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung
Jul. Arntz, Elberfeld.

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt, aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen-Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schutze für Vogelkörper, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schliske,
chem. techn. Torfverwertung,
Münster-Lager.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht

Süßwasserfauna Deutschlands von Brauer

Heft 9 Odonata v. Ris

gebraucht oder ungebraucht. Angebote an
Otto Richter, Stettin, Gustav Adolf-Str. 9

Suche zu kaufen

unter Angabe des Preises:

Krancher, Entomol. Jahrbuch 1899, 1901—1905;

Entomol. Mitteilung. (Dahlem) Band I/1912, Band II/1913;

Entomol. Blätter (Bickhardt) Band I—V, und vom 6. Jahrgang 1910 Lieferung 4, 6, 10.

Paul Kämmerer, Berlin, Kochstr. 67.

Seitz, Großschmetterlinge der Erde,

auch stark gebrauchte pal. u. exot. Einzelleistungen u. Tafeln (zur Instruktion für unsere Sammler), auch andere Bücher im Tausch oder gegen bar gesucht.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Welcher Sammler

spannt mir ca. 150 Tütenfalter? Ich lege Wert auf gute Präparation. Angebote der gewünschten Entschädigung (in bar) erbittet
Paul Adams,

Steinbach bei Hall (Württemberg)

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Landrichter *Warnecke*, Altona (Elbe)
Allee 73.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Tausch!

Münzsammlung, in- und ausländische, 34 Stück Silbermünzen bis zum Jahre 1701 zurück, 40 Kupfermünzen bis zum Jahre 1677 zurück, darunter viele Seltenheiten, gibt ab im Tausch gegen bessere paläarktische Falter oder Käfer in exotischen Schaustücken. Bei Anfragen erbitte Rückporto.

Emil Friedrich, Crimmitschau i. S.,
Moritzstraße 31.

Wer hat

Gartenlauben-Kalender

der Jahre 1888, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 1900, 1, 3, 4, 5 etc. abzugeben. Offerten an *H. Schütz*, Langensalza,

Vereins-Nachrichten.

Entomol. Vereinigung Liegnitz

hält am Sonntag, dem 12. 12. nachm. 4 Uhr im Hotel „Union“ einen

Tausch- und Kauftag

ab. Gäste willkommen!

L. A. d. Entomolog. Vereinigung Liegnitz:
G. Weimann, Liegnitz, Adalbertstr. 9, I.

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonntagabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

Verein „Orion“ Erturt

Nächste Vereinsabende
Freitag, den 17. Dezember 1920 und
Freitag, den 31. Dezember 1920
im Restaurant

„*Schobers-mühle*“ Blücherstraße.
— Gäste willkommen. —

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologisch. Verein für Hamburg - Altona. Ein Tauschtag

findet statt Sonntag, d. 9. Januar 1920 vormittags von 10—1 Uhr im Restaurant „Berlinerhof“, Ecke Mönckebergstraße und Steintorwall.

Entomologischer Verein Stuttgart. (Gegründet 1869.)

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends im Restaurant „Vaibinger Adlerbräu“, Schmalestr. 13. Am Freitag, 10. Dezember findet ein Tauschabend statt. Gäste stets willkommen!

Der Vorstand.

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“, F. 311, Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Eingang Mönckebergstraße. Gäste willkommen!

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Zusammenkunft am 21. Dezember ds. Js. abends 8 Uhr im Restaurant „Falken“ S. 1. Nr. 17.

Gäste willkommen.

Entom. Gesellschaft Magdeburg. Sitzung

jeden 1. und 3. Freitag im Monat, im Victoria-Bräu, Heiligegeiststraße.

— Gäste willkommen. —

Wiesbadener Entomologen-Verein

Jeden Mittwoch 8 Uhr abends Zusammenkunft im Vereinslokale: „Zum Rosengärtchen“, Tannusstraße.

— Gäste willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73 Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 10. Jahrgang 1920, Nummer 5—8 mit folgenden Artikeln:

Martin Best-München: Anregungen zu weiteren Feststellungen der Lokalfauna in allen Bezirken.

Franz Boegl-München: Eine neue Form von *Cymatophora octogesima* Hb. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit 18 Abbildungen in Schwarz.

Emil Riemel-München: *Parnassius apollo* nov. ab. nigrodivisa.

Martin Best-München: Spannerartige Nachtfalter aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Dr. Otto Kaiser-München: *Antheraea episcopalis*, Berichtigung.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: *Paul Hoffmann*, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von *E. Fechner's Buchdruckerei* (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch *Hugo Spamer*, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Entomologischer Verein „Apollo“ Frankfurt a. M. Sitzungsbericht vom 19. August 1920.

(Fortsetzung.)

Bei den hellen Puppen, deren Tyrosinase die geringste Verdunklung hervorrief, ist das Pigment von leicht gelblich brauner Färbung, dann folgen die mittleren Puppen mit dunkelbraunem Farbstoff, der auch eine größere Ausbreitung gewinnt. Das meiste und stärkste Pigment haben die dunklen Puppen. Ihre Tyrosinase bewirkt die stärkste Verfärbung der Tyrosin-Probe. Die grünen Puppen stehen hinsichtlich der Intensität ihres Pigmentes auf gleicher Stufe mit den dunklen, mit denen sie, wie erwähnt, auch durch die Tyrosinase-Reaktion verbunden sind. In einem interessanten Einzelexperiment wurde die Tyrosinase dunkler Puppen einer Temperatur von 70° C. ausgesetzt. Nach Zusatz von Tyrosin ging die Verdunklung zu violett unter Zwischenschaltung einer Rotstufe von staten, verhielt sich also wie Tyrosinase heller Puppen. Man kann sich das vielleicht so erklären, daß die abnorm hohe Temperatur die Wirksamkeit der Tyrosinase zerstört hat und erst allmählich wieder die volle Aktivität erreicht werden mußte. Die Tyrosinase der hellen Puppen steht also auch unter normalen Bedingungen auf einer Vorstufe der chemischen Aktivität und bis zum Erhärten der Chitinhülle, womit die Bildung von Pigment ihr Ende erreicht hat, ist noch nicht das Optimum der Wirksamkeit erreicht.

Diese Ergebnisse der Brecherschen Experimente lassen sich vielleicht mit Hilfe einer von Przibram aufgestellten Theorie zur Erklärung der Wechselbeziehung zwischen Puppenfarbe und Umgebung heranziehen.

In dem frisch bereiteten Extrakt eines Hallimasch-Pilzes (*Agaricus*) findet sich die Tyrosinase in einem Zustande A, der erst allmählich in den fermentativ wirksamen Zustand B übergeht, in dem sie auch ihre höchste Leistungsfähigkeit erreicht, um dann in den chemisch inaktiven Zustand überzugehen. Die Strahlen des blauen Spektralendes wirken hemmend auf die Aktivierung ein, so daß die Tyrosinase langsam aber in ihrer ganzen Masse den Höhepunkt ihrer Wirksamkeit erreicht; die dunklen Puppen liegen sämtlich in diesem Bezirk des Spektrums. Die entgegengesetzte Wirkung haben die gelb-grünen Strahlen. Sie beschleunigen die Aktivierung außerordentlich, jedoch nur eines Teiles der Tyrosinase, so daß nur wenig, aber sehr dunkles Pigment gebildet werden kann. Die besonders hellen Puppen in der weißen Umgebung sind wahrscheinlich durch die stark hemmende Wirkung der ultraroten Strahlen bedingt, die besonders dunklen im Schwarz beruhen auf dem Einfluß der chemisch sehr aktiven ultravioletten Wellen, denn wenn man die Raupen in völliger Finsternis zur Verwandlung bringt, so resultieren Puppen von mittlerem Typus, und das gleiche erzielt man, wenn in einem schwarzen Kasten durch Vorschaltung einer Chininsulfatlösung die ultravioletten Strahlen abgefangen werden. In neutraler Umgebung, wo alle Strahlen annähernd gleich wirken, entsteht der mittlere Puppentypus. Die Möglichkeit, daß die verschiedenen Aus-

färbungen, durch Vermittlung einer Gesichtswirkung zustande kommen, prüfte die Verfasserin durch Lackierungs- und Blendungsexperimente, die ohne jeden Einfluß auf die Farbe blieben. Man kann sich ja auch nur schwer vorstellen, wie dieser rein physiologische Prozeß auf nervösem Wege induziert werden könnte.

Diese Feststellungen der Autorin, welche die Differenzen in der Puppenfarbe als Folgen der verschieden starken Aktivierung der Tyrosinase unter dem Einfluß der einzelnen Lichtwellen erwiesen, versetzen der früheren Annahme einer Selektionswirkung doch einen beträchtlichen Stoß. Die Schutzfärbung einer *Pieris brassicae*-Puppe auf dunklem Untergrunde beruht lediglich auf einer ganz automatisch ablaufenden chemischen Reaktion, die unter anderen Bedingungen geradezu nachteilige Folgen haben kann, denn jeder wird zugeben, daß eine grüne Puppe sich von gelbem Hintergrunde außerordentlich auffallend abhebt. Die Wirkung der Zuchtwahl kann man sich vielleicht so vorstellen, daß sie die biologische Gewohnheit der Raupen, sich in solcher Umgebung zur Verpuppung anzuheften, wo die chemische Reaktion sekundär eine Schutzwirkung im Gefolge hat, herausbildete.

Sitzungsbericht vom 16. September 1920.

Herr Cretschmar spricht über:

„Die Erklärung der Temperaturformen durch die Przibramsche Theorie der Ursachen tierischer Farbkleidung.“

In einem Teilabschnitt einer umfangreichen Arbeit über die Ursachen tierischer Farbkleidung (erschienen: Archiv für Entwicklungsmechanik, 45. Bd. 1919) hat der Experimentalbiologe Przibram eine auf chemisch-physiologischer Grundlage gebildete Erklärung für die Veränderung der Färbung vieler Schmetterlinge nach der Einwirkung anormaler Temperaturen auf das Puppenstadium gegeben. Diese namentlich von unseren Vanessen wohl allen Entomologen bekannten Temperaturformen können in Variationen und Aberrationen unterschieden werden. Die ersteren entstehen unter dem Einfluß mäßig erniedrigter bzw. erhöhter Temperatur, etwa 0 Grad bis + 15 Grad bzw. 35 Grad bis 38 Grad; von diesen Variationen lassen sich Reihen aufstellen, welche parallel mit der stufenweisen Zu- oder Abnahme der Wärmegrade eine immer deutlichere Entfernung vom normalen Typus aufweisen. Wenn dagegen extrem hohe oder niedrige Temperaturen in Anwendung kommen, 0 Grad bis - 20 Grad bzw. + 42 Grad bis + 46 Grad, dann resultieren Formen, welche sich häufig sprunghaft von den nächsten Variationen unterscheiden und sich außerordentlich von der normalen Form entfernen, die sog. Temperaturaberrationen. Bemerkenswerterweise stimmen die durch Frost und Hitze erzielten Aberrationen bei derselben Art häufig überein, während die Variationen ihren Habitus, der für Kälte und Wärme verschieden ausfällt, dem spezifischen Einfluß mäßig erniedrigter bzw. erhöhter Temperatur verdanken.

Die Färbung des Schmetterlingsflügels, mit

andern Worten, das Pigment in den Schuppen, kommt unter Mitwirkung des Blutes zustande. Im Blut ist ein Chromogen und ein Ferment, die Tyrosinase, vorhanden, wie ich schon in meinem letzten Vortrag mitteilte. Das Chromogen verbindet sich bei genügend langer Einwirkungsmöglichkeit mit Sauerstoff und nimmt gleichzeitig eine Färbung an: es bildet sich Pigment. Der Ablauf dieses Oxydationsvorganges wird durch Vorhandensein der Tyrosinase erheblich beschleunigt und verstärkt. Die Wirkungsweise dieses Fermentes, das bei allen tierischen Ausfärbungsprozessen von hoher Bedeutung ist, hängt weitgehend von äußeren Einflüssen ab. In meinem letzten Vortrag schilderte ich, wie die Natur der Tyrosinase durch die verschiedenen Lichtstrahlen verändert wird, wodurch sich z. B. die Differenzen in der Puppenfarbe von *P. brassicae* L. auf den einzelnen Untergrundfarben erklären lassen. In ähnlicher Weise ist der chemische Zustand der Tyrosinase während des Vorganges der Flügelanfärbung auch für das Gepräge des entstehenden Flügels maßgebend. Bei der normalen Durchschnittstemperatur wird die Aktivität der Tyrosinase in allen Puppen im wesentlichen übereinstimmen, daher auch die, abgesehen von Einzelheiten, meist identische Färbung der unter normalen und gleichen Bedingungen aufgewachsenen Individuen etwa einer Zucht, wobei natürlich die Vererbung eine wichtige Rolle spielen kann. Wärme wirkt bei vielen chemischen Reaktionen stark fördernd, und so werden z. B. höhere Temperaturen eine Beschleunigung des Oxydationsvorganges bewirken und gleichzeitig auch die Geschwindigkeit der Sauerstoffaufnahme, also die Atmung erhöhen. Das Resultat ist eine Verschiebung des chemischen Gleichgewichtes in der Puppe; man könnte z. B. sich vorstellen, daß mehr Chromogen zu Pigment verwandelt und demzufolge die Färbung intensiver wird, so bemerkt man bei *Vanessa urticae* L. eine deutliche Annäherung an die lebhafter gefärbte südliche subspec. *ichnusa* Bon. Das umgekehrte tritt bei langsamer Temperaturabnahme ein, eine Verzögerung der Oxydation und demzufolge ein mehr fahles Gepräge, wenigstens der hellen Töne, bei *urticae* L. Angleichung an die nordische subspec. *polaris* Stgr. Allerdings scheint bei diesen Kältevariationen schon der beim Entstehen der Aberrationen wirksame Vorgang, die Inaktivierung von Fermenten, teilweise einzutreten. Steigt oder sinkt nämlich die Temperatur noch weiter, so tritt ein Zerfall des Fermentes ein, der vor dem endgültigen Versagen aber noch von einem raschen Wirksamkeitsanstieg bis zur Höchstleistung gefolgt ist. Daraus erklärt sich auch die Uebereinstimmung der durch extrem hohe und niedrige Temperaturen erzielten Aberrationen, in beiden Fällen ist die Tyrosinase während ihres Zerfalls noch einmal zur höchsten Aktivität gelangt und hat dadurch alles erreichbare Chromogen zu Pigment verwandelt, daher auch die Ausbreitung direkter Farbtöne, die sich, wie erwähnt, bei den Kältevariationen ebenfalls schon anbahnt (*Van. urticae* var. *atrebatensis* Boisd.). Eine schöne Bestätigung dieser Annahme, daß die Aberrationen ihren Habitus dem Versagen des Fermentes verdanken, liefern die Narkosenexperimente, in denen wohl ebenfalls eine Inaktivierung der Tyrosinase

stattfindet, und folglich die gleichen Aberrationen wie in den Hitze- und Frostversuchen resultieren.

Standfuß und Fischer haben bekanntlich die Erblichkeit der Aberrationen nachgewiesen, die aber nicht auf einer Vererbung erworbener Eigenschaften beruht. Es handelt sich vielmehr um die gleichsinnige Beeinflussung von Körper und Keimzellen, um eine Parallelinduktion, denn so starke Milieureize wie Frost und Hitze, die den Chemismus der Puppe völlig umgestalten, werden auch bei den Nachkommen, ohne daß der äußere Faktor weiterwirkt, analoge Veränderungen hervorzurufen imstande sein.

Herr Prack berichtet, daß ihm in seinen Schuljahren gelungen ist, durch Einwirkung verschiedener Farben auf Puppen von *P. brassicae* L. eine Veränderung des Falterkleides zu erzielen. Da sich der Vortragende nicht mehr genau an die spezifische Wirksamkeit der einzelnen Farben erinnern kann, beabsichtigt er die Versuche dieses Jahr in größerem Umfange exakt zu wiederholen. Die Ergebnisse dürften wohl mit dem von Dürken gewonnenen Resultat übereinstimmen. Im Anschluß daran berichtet Herr Prack, daß Pictet bei *Lymantria dispar* L. eine Verminderung der dunklen Zeichnungen erhielt, wenn er die Raupen mit Walnuß statt der üblichen Nahrung, vor allem Eiche, fütterte. Auch zeigte sich starke Größenabnahme der Falter. Es dürfte sich aber nicht um einen Einfluß der anderen Nahrung, sondern um die Folgen einer Hungerkur handeln, was mehrere Mitglieder nach eigenen Erfahrungen bestätigen können. Uebrigens scheint die Fütterung der Raupen trotz mancher gegenteiligen Angabe ohne Einfluß auf die Färbung des Falters zu sein; so wird häufig angegeben, daß *Arct. caja* L. nach Fütterung mit Walnuß besonders stark zum Melanismus neigen soll. Wenn für diesen Fall wirklich positive Resultate vorliegen, dann waren sie nicht in der Art der Nahrung, sondern durch Vererbung in Verbindung mit Inzucht begründet.

Herr Hepp liest aus dem leider sehr wenig bekannten Werke „Die geogr. Verbreitung der europ. Schmetterlinge in andern Weltteilen“ (Leipzig 1857), „Die Indo-Australische Lepidopteren-Fauna in ihrem Zusammenhang mit der Europäischen nebst den drei Hauptfaunen der Erde“ (Leipzig 1865) von Gabriel Koch, dem Verfasser von „Die Schmetterlinge des Südwestl. Deutschlands, insbesondere der Umgebung von Frankfurt, Nassau und der hessischen Staaten usw.“ (Cassel 1856) einige Stellen vor und wies auf die scharfe Beobachtungsgabe des Verfassers hin, den seine genauen biologischen Untersuchungen häufig zu Schlüssen führten, welche bei dem damaligen Stand der wissenschaftlichen Forschungen bewunderungswürdig sind.

Außerdem berichtet Herr Hepp, daß er in diesem Jahre in der Umgebung von Dietzenbach (Hessen) einzelne Exemplare von *Carcharodus altheae* Hb., einer vorwiegend [südlichen] Hesperide, gefangen hat.

Spanien, Korsika-Falter.

Wer seine Sammlung in spanischen u. korsischen Faltern (auch einiges von Sizilien u. Tunis) bereichern will, der wende sich an mich. 1. Qualität, auch II. Qualität, gute Sammlungsstücke zu ermäßigten Preisen.

Albert Faller, Freiburg i. B.,
Jacobistr. 46.

Eier: Cosm. paleacea Dtzd. 1,20 Mk.,
Lygr testata Mk. 1,—. **Puppen:** Euc.
undulata 2,— Mk., Amph. ab. double-
dayaria 5,— Mk. Tausch gegen Pp. von
Sm. populi, C. bicuspidis, H. milhauseri u.
a. Zuchtmat. — Zahlung nach Empf.
Sch.-K. 90 379 Leipzig.

J. Soffner, Friecland (Böhmen),
Görlitzer Gasse 50.

Geometriden!

Verkaufe und vertausche (am liebsten
gegen Zuchtmaterial) meine diesjährige
Zuchtausbeute an Spannern. Im Ganzen
sehr billig. Liste (nur Inland) auf Wunsch.

Albert Grabe, Gelsenkirchen,
Ueckendorferstraße 294.

Schmetterlingssammlung,

Schrank mit 19 Kästen, 40×32, rund
1400 inl. und ausl. gut gespannte Exem-
plare, verkauft

Rettcher, Berlin-Niederschönhausen,
Waldemarstraße 4.

Lyc. Orion - Puppen

20 Dtzd. für 35,— Mk. Ferner H. J.
Kolbe: Einführung in die Kenntnis der
Insekten mit 324 Holzschnitten, eleg.
geb., gegen Meistgebot, eventuell im
Tausch gegen gute Falter, gibt ab. Pack.
u. Porto extra.

A. Baumann, Meißen i. Sachsen,
Hirschbergstraße 30, I.

Schmetterlingssammlung,

darunter viele Exoten in 12 Kästen
mit Glasdeckel 44×38, wegen Platz-
mangel zu verkaufen.
Notar Kohler, Stuttgart, Arminstr. 2a

Allen Herren,

die auf Grund meines Inserates in der
vorigen Nummer d. Ztg. bei mir Be-
stellungen aufgegeben, aber keine Ant-
wort bekommen haben, zur Nachricht,
daß der Bestand an Faltern sehr schnell
vergriffen war.

Robert Hohberg, Nordhausen a. H.,
Hesseröderstr. 15.

Pan. griseovariegata

(piniperda) - Puppen,

kräftig, Falter schön variierend, 25 Stück
2 Mk. Porto u. Packung 60 Pfg.
Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Für 100 Alpenfalter

und andere bessere Palaearkten in Tüten,
1a Qualität, gebe ich die gleiche Anzahl
und Qualität nordamerikanischer Tüten-
falter ab. Wünsche nur Tagfalter, Bären,
Zygaenen und einige Catocalen. Bitte
um Sendungen „Einschreiben“.

F. T. Naumann, 604 W. Main St.,
Louisville, Kentucky, U. S. A.

Poec. populi - Eier

waren sofort vergriffen. Dies den Herren
Bestellern, die nichts erhielten, zur
Nachricht.

A. Gremminger, Graben-Neudorf.

Nachricht.

Allen Herren Bestellern, welchen ich
leider keine Puppen liefern konnte, zur
Kenntnis, daß mein Vorrat sofort en bloc
vergriffen war.

E. Kube, Brandenburg (Havel),
Neuendorferstr. 43.

Exoten:

2 Morpho hercules, 1 didius, 1 aega,
1 centralis, 2 epistrophis, 1 hydorina,
1 leote 1 Call. beltraos II., 1 ilioneus,
1 reevesi, 2 quit. v. meridon., 1 xanthus,
1 batea, 1 cassiae, 2 cassina, 1 unben.
70 Mark.

1 blumei, 2 ulysses, 1 ormenus, 1 gno-
rima, 1 catachlora, 1 Hebom. vossii,
1 Urania erösus, 2 afrik. Pap. unben.
60 Mark.

Nordam. Catoc.: 1 nubilus, 1 epione,
1 robinsoni, 1 residua, 1 relecta, 1 in-
solabilis, 2 cara, 2 concumbens, 1 ilia,
2 ultronia, 1 piatrix, 1 muliercula, 1 ce-
rogama, 1 palaeogama, 1 habilis, 3 ba-
dia, 2 antinympha, 2 polygama, 2 gry-
nea, 1 gracilis, 1 amica, 1 elonympha
60 Mark.

Palaarkten:

apollo, delius, meliculus, v. suevicus,
apollinus, cerisyi, polyxena, phicom., pal.
v. europome, cleopatra, jasius, clytie,
L. populi, levana, prorsa, aur. v. prov.,
aphirape, pales, ars., v. eris. dia, becate,
daphne, lathonia, v. eris. adippe, paphia
aberr., euryale, ligea, epistygne, goanthe,
neoridas, v. niponica, melas hungar.,
ceto, medusa, oeme, hermione, alcyone,
briseis v. major, dryas, iphis, arc. v. ba-
lestrei, celtis, lucina, v. rutilus, hippo-
thoe, alciphron, amphiadas, orion, or-
bitulus, amandus, hylas, escheri v. bal.,
bellargus, coridon, minimus, arion, 96
Tiere, die meisten paarweise: zus. 50 Mk.

Vespertilio, euphorbia, v. rubescens,
♂♀ livornica, proserpina, bifida, trima-
cula, didonea, tremula, dictaeoides, pud.
concolor, carmelita, ziczac, tritophus,
trepida, S. populi, lanestris, ilicifolia,
tremulifolia, pini, versicolora, quercus,
pyri, coryli, 1 ab. weymeri, ♂♀ alni,
strigula, occulta, advena, caecimaecula,
helvola, furcifera, artemisiae, ♂♀ lunaris,
♂♀ tirrhaea, elocata, promissa, dilecta,
♂♀ conversa, nymphagoga, purpurata,
sanio, caesarea, aulica, hebe, maculosa,
casta, ♂♀ quadr. v. magna, irrorella,
filipendulae, trifolii, loniceriae, meliloti,
achilleae, purpuralis, culciformis, sphe-
cififormis, tipuliformis, tabaniformis, 95 Fal-
ter: 50 Mk.

120 Tagfalter (16 brassicae, 17 rapae,
6 hyale, 20 Lyc. (13 bellargus) usw.)
20 Mark.

140 Spinner, 200 Eulen, meist in hie-
siger Gegend gesammelt. Preis nach
Uebereinkunft. Bitte um Angebot.

1 Raupenkalender: Schreiber - Erfurt,
wie neu, gegen Meistgebot. Der Ver-
sand erfolgt per Nachnahme, Packmate-
rial einschicken. Zusagendes beantworte
postwendend. Porto besonders.

W. Leven, Lehrer, Solingen,
Behringstr. 41.

Den geehrten Herren Bewerbern

zur Nachricht, daß die in Nr. 16 ange-
botenen Puppen bereits vergeben sind.
W. Watermann, Pforzheim.

— Freilandeier —

Cat. fraxini 120, nupta 70 Pfg. das
Dutzend, Porto und Packung 40 Pfg.,
abzugeben, soweit Vorrat reicht. Vor-
einsendung des Betrages bevorzugt.

M. Lüdke, Stettin, Torneyerstr. 3.

Zygaena.

Purpuralis-polygalae, sarpedon, favonia,
elegans, stoechadis, oxytropis, rhadaman-
tus - kiesenwetteri, lavandulae, achilleae-
ligusticae 2.—(Genua), carniolica-apennina,
orana, Epizygaena abyssinica, Pseudo-
psyche oberthüri, Ino globulariae-notata
Genua, alles in Anzahl Ia zu 1/2 neue
Staudingerliste abzugeben.

Ferner die neu beschriebene Zygaena
fausta v. suevica vom Schwäb. Jura in
Ia Exemplaren in Anzahl per Stück
1,— Mk. abzugeben. Packmaterial bitte
einzusenden. Tausche auch gegen Zy-
gaenen mir fehlender Gebiete Deutsch-
lands usw. Kaufe schöne Zygaenen-
Aberrationen.

Hugo Reiß, Oberregierungsekretär,
Stuttgart, Stitzenburgstr. 4, I.

b) Nachfrage.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst
erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima
Qualität und zuverlässige Fundortzettel
unerlässlich. Auch Tausch gegen ein
großes Lager prima palaearktischer Falter.
Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht.
Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf,
(Schweiz.)

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd aus
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissen-
schaftliche Sammlung
palaearctischer Macrole-
pidopteren suche ich stets
zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben.
Eventuell stehe auch im
Tausch mit seltenen tadel-
los gespannten Arten zur
Verfügung. Ansichtsen-
dungen gegen Vergütung
sämtlicher Unkosten sieht
dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Cöln a/Rhein.

In großer Anzahl gesucht: Schulhalter, ferner bunte deutsche Falter

auch unpräp. u. II.) zu technischen Zwecken zu hohen Preisen. Versenden Wunschlisten

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden - Blasewitz.

Zuchtmaterial

von Puppen in kräftigen Stücken aller vorkommenden **Schwärmer u. Spinner** suche ich stets zur Erweiterung meiner Zuchten zu kaufen

*E. A. Vollrath, Benstabben,
Post Reinfeld i. Holst.*

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Gesucht

werden etwa 50 bis 100 Stck. gesunde, kräftige Puppen v. *Agria tau ab. nigerima* vom Ent. Verein in Ohligs.

Angebote an *Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstraße 20.*

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von *Lycaeniden* und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm, West.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen.

*Gustav Calließ,
Guben, Frankfurterstr. 39/40.*

Für wissenschaftl. Untersuchungen

suche ich stets lebende Lepidopteren-Eier aller (Makro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin auch für die Einsendung leerer Eierschalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsangaben dankbar.

*Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.*

Sphingiden

aller Erdteile u. Literatur darüber sucht stets *O. Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstädter Str. 10.*

Suche zu kaufen

gesunde Puppen von *Sat. pyri* und *spini* auch in kleinster Anzahl. Gef. Angebote mit Preisangabe an

Dr. H. Gelpke, Northeim (Hannover), Wallstraße 35.

Pieriden, Vanessen, Arctiiden

u. andere Schultiere gewöhnl. Arten in größerer Anzahl in Tüten oder gespannt, auch II. Qual., gegen bar oder im Tausch sofort gesucht. Gef. Angebote erbittet

Fr. Ebdorff, Magdeburg, Weinaßstr. 9, H. r.

Attacus atlas, orizaba, aurata

und andere, *Actias luna*, *selene*, *Rhodia fugax*, *Antheraea yamamai* und *mylitta* nebst deren Cocons suche ich sofort zu kaufen.

Paul Rätz, Lehrmittelwerkstätten, Leipzig, Dresdner Str. 33.

Als Spezialsammler

der Gattung *Zygaena* suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

! Ganz wie neu !

Gegen Meistgebot. Originalbände.

1 Großschmetterlinge Europas von Hofmann, III. Auflage. 1 Raupen der Großschmetterlinge Europas (Hofmann). 1 Taschenberg (Exot. Käfer) Prachtvoll, gibt ab *Hans Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30, II.*

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslein. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insektenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. *Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr. Humb. (228).*

Achtung!

Sammler! Institute! Züchter!
Große Erfolge!

Anleitung zur Anfertigung eines Zucht-, Experimentier- und Ueberwinterungskastens für Lepidopteren und Exoten und seine Anwendung (mit Abbildungen). Ia gedruckt. Preis 2.50 M. St. Größere Abnahme billiger.

Rudolf Hutschenreuter, Münster i. W., Wolbeckerstraße 28.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste

erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Sie müssen einen Versuch machen!

NOVOMORTAN

ist das beste und sicherste Mittel, um alle Schädlinge aus den Sammlungen fernzubehalten und zu töten. Es hat einen angenehmen Geruch, ist nicht feuergefährlich, hinterläßt keinen Rückstand, ist bequem anzubringen und garantiert unschädlich für alle Objekte.

Viele Anerkennungen von zoologischen Instituten u. Handlungen.

NOVOMORTAN wird entweder lose hineingestreut oder einzelne Kristalle in meiner extraparierten Mortanwatte (Karton 2 Mk.), evtl. auch Fließpapier, eingewickelt und mit einer Nadel im Kasten befestigt.

Zu haben in Schachteln 15 Gramm 1,50 Mk., 60 Gramm 3 Mk., in Flaschen 100 Gramm 5 Mk. Lose das Kilogramm 30 Mk. Versandspesen —,60 u. 1,— Mk. Nachnahme oder billiger Einzählung auf Postscheckkonto Leipzig 52633.

FRANZ ABEL LEIPZIG-SCHL.

Entomologisches Institut.

Für Weihnachten!

Die Groß-Schmetterlinge der Erde

herausgegeben von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Palaearktische Fauna mit 130 Lieferungen oder 4 Doppelbänden gebunden abgeschlossen.

Exotische Fauna noch im Erscheinen begriffen. Bis jetzt 287 Lieferungen aus 9 verschiedenen Bänden.

Anerkannt unentbehrlichstes Bestimmungswerk der ganzen lepidopterologischen Literatur, sollte daher in keiner Bibliothek eines Sammlers fehlen.

Prospekt, Textprobe und Probetafel unberechnet erhältlich vom

Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen), Stuttgart,
Poststraße 7.

13,846^e

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. Bezugspreis: für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. Zeilenpreise: für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. Postscheckkonto: Berlin Nr. 52550.

Opuscula Ichneumonologica.

Mit den zahlreichen Subscribenten habe ich den Wunsch, daß das von mir im Jahre 1902 begonnene, durch den Krieg unterbrochene, große Ichneumonidenwerk, von dem bis jetzt 37 Lieferungen erschienen sind, zu Ende geführt werde. Die hohen Drucklegungskosten ließen den Plan immer wieder hinausschieben, auch jetzt deutet noch nichts auf eine Besserung in dieser Beziehung. Da jedoch, wie ich aus den vielen Zuschriften ersehe, die entsprechende Preissteigerung gern getragen wird, möchte ich nicht länger zögern. In den 6 Jahren, die seit der Herausgabe der letzten Lieferung verflossen sind, hat nun die Liste der Subscribenten mancherlei Veränderungen erfahren und es gilt zunächst die neue festzustellen. Ich richte deshalb an alle, die das Werk besitzen, die Bitte sich zu melden und mir ihr Einverständnis mit der sicherlich nicht unbeträchtlichen Preiserhöhung bekannt zu geben.

Vollständige Exemplare des Werkes sind bis auf wenige vergriffen, es fehlen die ersten Lieferungen, und so bitte ich gleichzeitig alle, die das Werk anzuschaffen gedenken, mir Mitteilung zu machen, damit ich ersehen kann, ob sich ein Neudruck der fehlenden Lieferungen verlohnt.

Bad Blankenburg in Thüringen
Anfang Dezember 1920.

Professor Dr. Otto Schmiedeknecht.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Praktische Weihnachtsgeschenke I Käfer u. Schmetterlinge

Sammlungen in eleganten, staubdicht schließenden Glaskästen in jeder gewünschten Größe; ferner in vornehm ausgestatteten Glaskästen f. d. neuzeitlichen Zeichenunterricht (76 Falter-, 30 Käfer- u. and. Insektenformen). In jeder Menge lieferbar.

A. Pazourek, Wien 12./1., Fabriksgasse 12.

Im Tausch

gegen paläarktische Käfer (kl. und mittlere Größe, auch gewöhnliche) haben wir folgenden abzugeben: 25 Stck. *Lucanus cervus* ♂, 18 Stck. *Lucanus cervus* ♀, 10 Stck. *C. sycophanta*, 10 Stck. *Pr. coriarius*, 4 Stck. *Procerus scabrosus*, 30 Stck. *P. atalanta*, alles gespannt. Den geehrten Herren, welche (*S. pavonia*) Puppen bestellten, diene zur Nachricht, daß dieselben sofort vergriffen waren.

Entomologischer Verein Weißfels,
I. A. Eduard Uhlig, Neustr. 1.

Determination exotischer

Käfer. Zugleich eine Antwort auf mehrere Anfragen.

Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammelfreunde um gefällige Zusendung weiterer **Determinationssendungen**.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einiges begehrenswerte Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunkerstraße 64.

Billige Käfersammlung!

600 Käfer in 300 Arten, darunter über 100 Exoten, teils I., teils II. Qualität, alles genau determiniert. Dazu über 100 Käfer Ausschußmaterial. Preis incl. P. u. P. 65 Mark.

Fritz Kunze, Berlin O. 34, Revalerstr. 11.
Postscheckkonto Berlin NW. 7, Nr. 49 029.

Käfer-Serien.

200 Stück in 150 Arten, Vertreter fast aller Hauptgruppen, liefere inkl. Verpackung, solange Vorrat reicht, für 12 Mark. Porto besonders. Keine Voreinsendung des Betrages, nur gegen Nachnahme. — Sehr zweckmäßig als Grundstock einer Sammlung und zur Erleichterung des Bestimmens.

W. Reinecke, Gernrode a. H.

b) Nachfrage.

Gerne würde Ich mit überseeischen Sammlern und Züchtern, die Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten, sowie deren Eier u. Puppen in kommissionsweisen Vertrieb oder gegen bar abgeben wollen, in **Verbindung treten**.

Lehrer Fr. Schwaderer, Eblingen a. Neck.
Grabbr. 22.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben.

Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunkerstraße 64.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

kauft und tauscht Insektenpräparaten u. Länder, auch präparierte unbestimmte. Angebote werden mit Angabe der Stückzahl u. des Preises erbeten. Auch wird die Präparation der Bestimmung verschiedener Insektengruppen übernommen. Anfragen mit Rückporto.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Offeriere

600 flach genad. A. cynthia-Falter gegen Meistgebot.

200 leb. Puppen von A. cynthia Mk 160,—, Vespa crabro - Waben, 6 Stockwerke, ein ganzer Bau, aufeinandergebaut gegen Meistgebot.

1 Coleopt.-Spez.-Samlg., ca. 160 Stück in ca. 80 Arten Mk. 100,—, P. u. P. Mk. 10,—, Pymenopteren ca. 100 Stück in ca. 50 Arten, unbekannt, Mk. 50,—, P. u. P. Mk. 10,—. 20 Puppenbehälter aus Blech, Drahtgazebedeck, 30 cm lang, 14 cm breit, 16 cm hoch, en bloc Mk. 900,—.

Raupen von Eph. kuehniella pro 100 Stück Mk. 20,—, P. u. P. Mk. 1,—.

Nachtfanglampen und Scheinwerfer (für Carbid), Raupenausblase-Apparat. Alter Biedermeierkasten, doppeltürig mit eingelegetem Fournier, 185 cm hoch, 150 cm breit, 56 cm tief, zu vertausch. geg. ebenso großen Schmetterlingsaschrank. Tausche Schaustücke von Insekten aller Ordnungen gegen obiges Material. Bei bar 100%iger Auslandszuschlag, sonst Kassa vorher.

100 Th. polyzona - Puppen Mk. 40,—, P. u. P. M. 1,—.

Gef. Zuschriften, über Anfragen und Aufträge an

O. Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172

Bestes Freilandzuchtmaterial!

Eier: Parnass. apollo Dtzd. 2.50 Mk., Cneth. processionea Gelege cr. 150 Stck. 5,—, Ptil. plumigera Dtzd. 1.25. Raupen: Alle Arten vollkommen erwachsen, nichts mehr fressend: Sesia tipuliformis 4,—, culiciformis 4,—, Pamph. silvius 10,—, Hadenia adusta v. baltica 12,—. Arctia villica (in Ueberwinterung nach vorletzter Häutung) 5,—. Vorrat von allen Arten groß. Zuchtanweisung.

H. Rangnow jr., Berlin 65, Transvaalstraße 43, I.

Falter

2 E. cardamines ♂, 1 A. iris ♂, 1 L. sibilla ♂, 15 P. atalanta, 2 dto. mit durchbrochener rot. Binde, 3 dto. mit weißen Punkten in der r. Binde, 1 M. einxia ♀, 1 A. lathonia ♂, 1 Ch. virgaurea ♂, 3 Ch. hippothoe ♂, 2 L. argus ♂, 2 L. eumedon ♂, 2 L. icarus ♂, 1 L. coridon ♂, 4 L. semiargus ♂, 1 H. malvae ab. taras ♂, 1 P. palaemon ♂, 1 J. globulariae ♂, 8 A. caja (7 ♂), 1 C. dominula ♂, 1 M. rubi ♀, 2 N. ziczac ♂, 1 A. pronuba ab. ionuba ♀, 1 M. brassicae ♂, 1 B. viminalis ♂, 2 H. tenebrata ♂, 2 C. scrophulariae ♀, 1 C. chamomillae ♂, 1 Pl. bractea ♀, 1 L. populata ♂, 2 L. siterata ♀, 1 L. viridaria ♂, 2 L. dilutata ♀, 2 L. sociata ♂, 2 L. sordidata ♂, zusammen um 20 M., ferner A. caja-Raupen Dtzd. 1 M., C. dominula-R. Dtzd. 2 M. Nachnahme, P. u. P. eigens.

A. von Conring, Isen, Oberbayern.

Dr. R. Lück & R. Geilen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Empfehle in la Qualität

P. maakii 7,50 Mk., L. puziloi 7,50, Th. modesta ♂ 5,—, D. apollinus ♂ ♀ e. l. 6,—, P. liburnicus ♂ ♀ 10,—, Querspergi ♂ 10,—, mne. uralensis ♂ ♀ 4,—, P. meleto ♂ 3,—, C. palaeno ♂ ♀ 1,—, A. schrenki ♂ 10,—, L. sibilla magna ♀ 1,—, V. l-album 3,—, N. lucilla ♂ ♀ 1,50, A. laodice ♂ ♀ 2,50, M. titania ♂ 2,—, suwarowius ♂ ♀ 3,—, halimede ♂ ♀ 5,—, S. fergana ♀ 1,—, alyone ♂ ♀ 1,—, mnischechi ♂ ♀ 3,—, C. oedippus ♂ ♀ 2,—, hero ♂ ♀ 1,—, Ch. dispar ♂ ♀ e. l. 3,—, alciphron ♂ ♀ 1,—, 50 P. silvius ♂ ♀ 1,—.

A. atropos 4,—, D. exacta ♂ 10,—, D. vespertilio 1,—, Z. cynarae ♂ ♀ 2,—, laeta 1,—, C. maculosa ♂ ♀ 3,—, A. hebe ♂ ♀ 1,—, purpurata ♂ ♀ 1,—, Pl. matronula 7,—, C. hera magna 1,—, D. faesclina ♂ ♀ 1,—, M. franconica ♂ ♀ 1,—, E. catax ♂ ♀ 1,—, O. pruni ♂ ♀ 1,50, A. tauferenigra ♂ ♀ 5,—, C. bicuspis ♂ ♀ 4,—, O. carmelita ♂ ♀ 1,20, P. diluta ♂ ♀ 1,50, A. ulni ♂ 2,—, ab. seondita 1,—, A. strigula ♂ ♀ 1,—, interjecta ♂ ♀ 2,50, collina ♂ ♀ 10,—, dahlia ♂ ♀ 2,—, J. calisia ♂ ♀ 2,—, Pl. variabilis ♂ ♀ 1,50, bractea 2,—, C. fraxini ♂ ♀ 1,—, moerens ♂ ♀ 1,50, electa ♂ ♀ 1,—, puerpera 1,—, pacta 1,20, nupta ♂ ♀ 1,50, fulminea ♂ ♀ 2,—, A. sordida ♂ ♀ 1,20 usw.

Ornit. hecuba ♂ ♀ 15,—. Porto u. Packung z. Selbstkosten.

H. Litke, Breslau, Herdainstr. 59.

Folgende Falter

abzugeben. Dieselben sind vollkommen tadellos und sauber gespannt, zumeist von erwachsenen im Freien eingesammelten Raupen. 5 Pap. machaon sup., 6 podalirius aberr. ornata Wheeler sup., 2 podalirius sup., 3 machaon, 3 podalirius, 3 Anth. cardamines ♂, 3 ♀ sup., 4 Col. hyale ♂, 6 Parn. apollo var. sup., 12 Parn. apollo, 4 Limen. populi ♂, 4 Lim. populi ♀ sup., 5 Smer. populi, 5 Sph. ligustri, 5 pinastri, 10 Arct. caja sup., 3 Sat. pavonia ♂, 3 ♀ sup., 18 Arctia casta sup., für 80 Mark oder 60 Kronen. Franco Verp. u. Porto. Im Tausch nur gegen Papilioniden, Colias u. Arctiden bei Wilh Sieber, Musterzeichner in Maffersdorf 166, bei Reichenberg, Böhmen.

Abzugeben prima gespannte Falter

apollo rubidus je 2 ♂ 1 ♀ M. 2.25, mnemosyne ab. hartmanni je 3 ♂ 1 ♀ 5,—, ab. melaina je 1 ♀ 6.25, ab. umbratilis je 1 ♀ 10,—. Großer Vorrat. Porto und Packung bis je 25 Stück 1.50 (bei Franco-Rücksendung des Verpack-Materials Porto 50 Pfg.) Eier von apollo geminus Dtzd. M. 1.50, delius Dtzd. 1.50, Porto und Packung 40 Pf. Bezahlung in deutschen Banknoten in eingeschriebenem Briefe.

Ferdinand Wenzel, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Puppen

N. typica Dtzd. 2.— M., Agr. c-nigrum Dtzd. 2.50, M. dissimilis Dtzd. 2.50, Sp. lubricipeda Dtzd. 2.—. P. u. P. 1,20, Nachnahme oder Betragseinsendung. A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Macr. rubi

spinnfertige Raupen Dtzd. 3.— Mark, Puppen Dtzd. 4.— Mark, Porto 1.— Mk. A. Beyer, Goslar (Harz).

Puppen Preis pro Stück und in Pfg.

P. podalirius 1/2—1/2 var. ornata ergeb. 65, P. podalirius 50, A. levana 15, Lyc. orion 30, P. egerides 30, D. vespertilio 2,—, D. euphorbiae (1000 St.) zu Vers. Zwecken 40, Ph. bucephala 25, Tr. apiformis 65, S.s. culiciformis 50, Ear. vernana 70, T. innotata 25, Taenioecampa populeti, stabilis, incerta zus. 50, Eup. linariata 30, Eup. goossensiana 30, Th. batis Rosen-eule 35, A. myrtilli 35, Lar. comitata 50, Mam. contigua 50, Te. trisignaria 50, T. albipunctata 31, B. fontis 75, N. tritophus torva 1.50, Cuc. chamomillae 1.50, Cuc. artemisiae 30, Cuc. absinthii 50, H. jacobaeae 30, Las. quercus v. nana ex. Dalmat 1,—, H. bombyliiformis 75, H. scabiosae 60, Th. pinivora 35, starke pernyi Cocons 1,—, Loph. cuculla 1.50, Dr. chaonia im Freil gezog. 1.25, Acon. cuspis 1,—, Cer. furecula 1.50. Kästch. muß mit 50 Pfg. berechn. Eier in großer Anzahl: Cat. electa Dtzd. 6.—, Cat. fulminea 6.—, Cat. fraxini 5.—, Cat. sponsa 2.50, Cat. nupta 1.50. Betrag auf mein Postscheckkonto 104 102 Berlin. Voraussichtlich Material aus Syrien, Herzegowina und Italien.

Allen Herren wünscht frohes Weihnachtsfest

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32, III.

Zygaena.

Parpuralis-polygalae, sarpedon, favonia, elegans, stoichadis, oxytropis, rhadamanthus - kiesenwetteri, lavandulae, achilleae-ligusticea 2.— (Genua), carniolica-apennina, orana, Epizygaena abyssinica, Pseudopsyche oberthür, Ino globulariae-notata Genua, alles in Anzahl la zu 1/2, neue Staudingerliste abzugeben.

Ferner die neu beschriebene Zygaena fausta v. suevica vom Schwäb. Jura in la Exemplaren in Anzahl per Stück 1.— Mk. abzugeben. Packmaterial bitte einzusenden. Tausche auch gegen Zygaenen mir fehlender Gebiete Deutschlands usw. Kaufe schöne Zygaenen-Aberrationen.

Hugo Reiß, Oberregierungssekretär, Stuttgart, Stützenburgstr. 4, I.

Schmetterlingsammlung,

Schrank mit 19 Kästen, 40×32, rund 1400 inl. und ausl. gut gespannte Exemplare, verkauft

Rettcher, Berlin-Niederschönhausen, Waldemarstraße 4.

Spanien, Korsika-Falter.

Wer seine Sammlung in spanischen u. korsischen Faltern (auch einiges von Sizilien u. Tönis) bereichern will, der wende sich an mich. I. Qualität, auch II. Qualität, gute Sammlungstücke zu ermäßigten Preisen.

Albert Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

Seltenes Zuchtmaterial

Befr. Eier von Cat. lapina v. streckfussi im Tausch gegen gute Bärenarten und befr. Eier besserer Catocalen. 35 Stck. Pap. machaon-Puppen, 4 Stck. von Pap. podalirius, 30 Stck. von Ar. levana gegen 4 Dtzd. kräftige Puppen von S. ocellata.

Josef Müller, Augsburg X, Waterloostraße 40.

Ich habe abzugeben

gegen Meistgebot im Tausch oder Kauf: 1 ♂ ♀ Thecla quercivora Stgr. e. l. vom Ussuri. Landgerichtsrat Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

25. Dezember 1920.

Nr. 19.

Inhalt: Bemerkungen über einige exotische Großschmetterlinge. (Fortsetzung). — Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besondern der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung). — Briefkasten.

Bemerkungen über einige exotische Großschmetterlinge.

Von Embrik Strand, Berlin.

(Fortsetzung.)

Gen. *Alpis* Wlk.

Alpis salacia Druce

Von dieser in der Biologia Centr.-Amer., Het. I. p. 211, t. XXII, f. 14 (1887) beschriebenen Art liegen zwei ♂♂ von S. José in Costa Rica vor, am 19. VII. 10, bzw. 4. VI. 08 von Curt Brade gesammelt.

Gen. *Eulimacodes* Möschl.

Eulimacodes Moeschleri Druce

Von S. José, Costa Rica 16. VII. 1910 und 15. IV. 09 drei Exemplare. Abgebildet in der Biologia Centrali-Americana Het. t. 88, f. 11.

Gen. *Parasa* Mr.

Parasa joseana Strand n. sp.

Ein ♂ von S. José, Costa Rica 12. V. 1908.

Ist sehr ähnlich *Parasa imitata* Druce (cfr. Biologia Centrali-Americ. Het. t. 23, f. 3), aber der dunkle Basalfleck der Vorderflügel scheint ein wenig kürzer zu sein (2 mm lang), der Diskozellularkleck ist vom genannten Basalfleck und der Saumbinde fast gleich weit entfernt, letztere bildet nur eine wurzelwärts gerichtete zahnartige Erweiterung (bei *imitata* 2) und diese ist am Ende nicht so stumpf wie bei *imitata*, aber doch nicht so spitz wie die zweite (hintere) Erweiterung bei letzterer Art, die Fransen der Hinterflügel sind von derselben Färbung wie die der Vorderflügel, also dunkler als die Flügelfläche. Nach Druce variieren freilich die Hinterflügel bei *imitata* von „pale creamcolor“ bis „reddish-brown“ und sie sollen „slightly paler on the inner margin“ sein (hier ist es eher umgekehrt!). Längs der Mitte des Thoraxrückens verläuft eine wenig deutliche braune Linie, die bei *imitata* ganz fehlt; die Unterseite von Thorax, Abdomen und Hinterflügel ist wie die Oberseite der Hinterflügel gefärbt, während die Unterseite der Vorderflügel durch einen grünlichen Ton abweicht; die Beine, die bei *imitata* einfach als „dark brown“ beschrieben werden, sind hier teilweise so hell wie die Unterseite des Körpers. Die Art steht gewissermaßen zwischen *Par. laranda* Druce und *imitata* Druce.

Fam. Pierididae.

Gen. *Dismorphia* Hb.

Dismorphia disjuncta Rüb.

Ein Exemplar aus Kolumbien dieser aus Rio Grande do Sul beschriebenen Form, die eher mit *psamathe* als mit *acutipennis* konspezifisch sein wird, was ja auch Röber als möglich hinstellt.

Gen. *Eronia* Hb.

Eronia leda Boisd. f. *Trimenti* Obthr.

Ein männliches Exemplar, leider ohne Lokalisationsangabe, zeigt einige unsymmetrische Merkmale, die als auf *Gynandromorphismus* hindeutend aufgefaßt werden könnten. Der rechte Fühler ist länger als der linke, es sind aber Anzeichen dafür vorhanden, daß er „künstlich“ verlängert worden ist. Im linken Flügel ist das orangegelbe Apikalfeld hinten ein wenig verwischt und es trägt in den Feldern 4, 5, 6 und 9 je einen kleinen verwischten schwarzen Punkt, von denen die in 4–6 vom Saume um 3 mm, der im Felde 9 vom Kostalrande um 1 mm entfernt ist. Der linke Vorderflügel hat unten drei subapikale weiße Punkte, während ebenda im rechten Flügel deren nur 2 vorhanden sind, ferner ist ebenda im linken Flügel mehr braune Bestäubung vorhanden. Im linken Hinterflügel unten ist im Saumfelde ein wenig mehr braune Bestäubung und die silberweißen Punkte sind ein wenig deutlicher als im rechten Flügel. (Als rechten Flügel bezeichne ich, sowohl wenn es sich um die Unterseite wie um die Oberseite handelt, den an der Seite der rechten Hand sich befindenden Flügel, wenn von oben gesehen.)

Fam. Nymphalidae.

Gen. *Doleschallia* Feld.

Doleschallia sciron Godm. Salv. ♂♀ Bougainville.

Was Fruhstorfer *scotina* subsp. nov. in Seitz benannt hat, ist das ♀ zu *sciron*, nach der Abbildung des letzteren in Kirby-Smith zu urteilen, während das von ihm als *sciron* ♂ in Seitz abgebildete Tier von unserem *sciron* ♂ abweicht durch: hellere Färbung der Oberseite der Hinterflügel und des Basalfeldes der Vorderflügel, die beiden Ozellen im Analwinkelfelde der Vorderflügel (welche Ozellen bei meiner Form kaum angedeutet sind), die zwei gelben Postmedianflecke der Oberseite der Vorderflügel sind größer, schärfer markiert, eckiger und näher beisammen als bei meinem *sciron* ♂, wo sie ungefähr um ihren Durchmesser unter sich entfernt sind und an ihrem Rande verwischt erscheinen, die Vorderflügel zeigen eine helle Kostalbinde, die bei *sciron* in meinem Sinne etwas dunkler und daher weniger deutlich ist.

Doleschallia bisaltide (Cr.) Fruhst. f. *bougainvillensis* Strand f. n. — Bougainville (♂♀).

Um das ♂ mit dem Bilde von der Form *scapus* Fruhst. in Seitz, Bd. IX, t. 112, f. a. zu vergleichen, so ist es größer: Flügelspannung 60, Vorderflügelänge 39 mm; die 5 subapikalen Punkte der Vorderflügel sind rein weiß, die beiden vorderen sind unter sich deutlich getrennt und eben-

falls ganz oder fast ganz punktförmig, außer den 5 ist noch ein 6., weniger deutlicher Punkt im Felde 4 vorhanden, der etwas saumwärts verschoben ist; die Kostalquerbinde ist blasser, unregelmäßig und nicht scharf begrenzt, sowie etwa 4 mm breit, während die schwarze Binde, wodurch sie vom Diskus getrennt wird, in ihrer äußeren Hälfte bis auf 2 mm zusammengeschnürt ist und durch einen rötlichen Längsstrich vom Kostalrande getrennt wird; die bei *scapus* einfarbig braunrote Basalhälfte der Vorderflügel ist hier im Enddrittel längs des ganzen schwarzen Feldes von derselben gelben Färbung wie die Kostalquerbinde. Im Hinterflügel ist die Spitze breit geschwärzt, der Saum ganz schmal und wenig deutlich geschwärzt, die beiden Ozellen bestehen aus einem $1\frac{1}{2}$ mm im Durchmesser messenden tiefschwarzen Fleck. Unten sind die Zeichnungen etwa so scharf markiert wie bei *nimbata* (cfr. l. c. t. 137, Reihe b), wenn auch viel grün-blau-violett-grauliche Bestäubung auftritt, abgesehen vom Basalfelde beider Flügel; letzteres hat im Hinterflügel nur zwei weiße Flecke, von den beiden weißen Querbinden in der Zelle der Vorderflügel ist die proximale gerade, die distale leicht gebogen (nicht geknickt!), die schwarze Querlinie ist in beiden Flügeln außen hell bestäubt. — Das ♀ weicht vom ♂ nicht sehr ab. Es ist nur ein klein wenig größer, der beim ♂ im Felde 4 der Vorderflügel vorhandene sechste Punkt fehlt, dagegen ist der hintere der 5 Punkte zu einem kleinen Fleck erweitert, der von der gelben Kostalquerbinde nur um seinen Durchmesser entfernt ist; die diese Binde von dem Diskus trennende schwarze Binde ist mehr regelmäßig als beim ♂ und in ihrer äußeren Hälfte weniger zusammengeschnürt; das gelbe Feld im Diskus ist mehr ausgedehnt, indem es z. B. im Felde 2 eine Länge von 15 mm erreicht. Die Unterseite weicht viel mehr von der des ♂ ab, indem sie viel einförmiger, matter gefärbt ist, ohne rein weiße oder sonst abstechende Zeichnungen; der Zeichnungstypus ist aber der gleiche wie beim ♂.

Gen. *Eresia* Bsd.

Eresia callonioides Strand var. *pastazana* Strand n. var. *Unicum* von: Ob. Pastaza, Ecuador, ca. 1000 m, Oktbr.-Dzbr. 1906.

Von der aus Peru beschriebenen Hauptform (cfr. Archiv für Naturgeschichte 1912, A. 9, p. 178 sq. und Strand, Lepidoptera Niepeltiana [I] p. 36, t. 10, f. 15 (1914) abweichend durch das Fehlen der schwarzen Saumflecke der Hinterflügel, die zwei schwarzen Diskalflecke der Vorderflügel (cfr. fig. cit.) sind größer und weniger regelmäßig: der Diskozellulärfleck ist 4,5 mm lang und breit, schräg gestellt, eckig und hängt mit dem Kostalrande zusammen, der hintere Fleck ist $3,5 \times 4$ mm groß und durch schmale Ausläufer längs der Rippen 3 und 4 mit dem schwarzen Saumfeld verbunden, wodurch im Felde 3 ein keilförmiger, außen zugespitzter, rötlichgelber Längsfleck von dem schwarzen Saumfelde eingeschlossen wird.

Gen. *Planema* Doubl. & Hew.

Planema quadricolor Roghfr.

Gipfel des Maherangule [?, schlecht geschrieben!] Berges, 9 XI.

Fam. *Lycaenidae*.

Gen. *Phytala* Westw.

Phytala elais Doubl. & Hew. ab. *elaidina* Strand n. ab.

Es liegt ein ♀ vor, leider ohne Lokalitätsangabe. Die Unterseite weicht nicht wesentlich von der von Hewitson in: Specimen of a Catalogue of Lycaenidae in the British Museum, t. I, f. 2 (1862) gegebenen Abbildung ab, jedoch fehlen die beiden von Hewitson hingemalten bläulichen, dunkel umrandeten Flecke, die durch zwei helle Wische, wie die übrigen hellen Zeichnungen gefärbt, ersetzt sind. (Die Abbildung in Seitz, Vol. XIII, t. 64, Reihe f, stellt die Unterseite zu dunkel und zu scharf gezeichnet dar.) Oben weicht das Exemplar aber mehr ab, wenn man als die Hauptform des ♀ die von Holland in Psyche V. p. 425 (1890) betrachtet. Vorliegendes Exemplar ist nämlich oben einfarbig braunschwarz, abgesehen von einer blauen, etwas metallisch schimmernden Subapikalquerbinde im Vorderflügel, die sich zwischen Rippe 4 und der Subcostalis erstreckt, 3—4 mm breit ist und auf der Rippe 6 vorn leicht wurzelwärts verschoben ist, dadurch an der Wurzelseite ebenda eine kleine Auszackung bildend; das Hinterende der Binde ist 9, das Vorderende 13 mm von der Flügelspitze entfernt. Von der Abbildung in Seitz l. c. weicht also die Binde außer durch die andere Färbung noch durch regelmäßigere Form, geringere Breite und das Vorhandensein einer kleineren Ausrandung an der Innenseite, aber keiner an der Außenseite der Binde ab. Flügelspannung 59, Vorderflügelänge 31 mm.

Gen. *Thecla* F.

Thecla (Strymon) titus F.

Ein ♂ im Deutschen Entomol. Museum von Paris in Maine, von C. A. Frost 22. VI. 1913 gesammelt, zeichnet sich durch geringe Größe aus: Flügelspannung 22 mm, Vorderflügelänge 11,5, Körperlänge 9,5 mm. Von dem, was Holland in seinem „Butterfly Book“ als *Thecla titus* F. abbildet, weicht es außerdem durch etwas dunklere Färbung der Oberseite ab, die roten Sublimbalflecke der Unterseite der Hinterflügel bilden keine zusammenhängende Binde und die in Hollands Bild so deutlich hervortretenden roten Sublimbalkpunkte der Vorderflügel sind nur unter der Lupe als eine äußere Begrenzung der ebenfalls verschwindend kleinen schwarzen Sublimbalkpunkte erkennbar. Hollands Figur weicht aber ebenso sehr von derjenigen Boisduval-Leconte's in „Hist. gén. ... Lépid. et Chen. Amér. sept.“ t. 34, f. 1—2 ab, während die Figuren 135 u. 136 in Hübners „Zuträge“ abgesehen von bedeutenderer Größe und etwas hellerem Duftfleck der Vorderflügel mit meinem Exemplare gut übereinstimmen. Im Zoologischen Museum Berlin vorliegende, als *titus* bestimmte Exemplare sind zweifellos mit meinem kleinen Exemplar konspezifisch.

Thecla liparops Bsd. & Lec.

Sherborn, Massachusetts 7. VIII. (C. A. Frost) (D. Ent. Mus.).

Gen. *Lycaena* F.

Lycaena glaucon Edwards

Unicum von Nevada (D. Ent. Mus.). Von der Abbildung in Holland's „Butterfly Book“ abweichend dadurch, daß der an der Abbildung dargestellte

Dekorations-Glas.

Brockenglas in allen massiven Farben u. Tönen für Dekorationszwecke, sowie Bruchglas in allen erdenklichen Nuancen für Mosaikarbeiten, gibt gegen Zuchtmaterial bes. Puppen u. Tütenfalter, ab. Muster gegen Portogebühren frei.
Johann Lang, Zwiesel (Bayern).

Süd-Amerika.

Da ich in Kürze mit Vertretungen (kunstgewerblich usw.) nach Südamerika gehe u. mich dort auch entomologisch betätigen will, wollen sich Interessenten mit mir in Verbindung setzen.

Übernahme noch lohnende Vertretungen.
Paul Sandig,

Wurzen i. Sa., Langestr. 7, III.

Polenmarken abzugeben:

3 Pfg. bis 5 Mk., 14 W. für Nennwert 14, 68 Mk. (einschl. 1 Mk. grausch.), Parlam. 15 Pfg. bis 1 Mk., 5 W. für 5 Mk. Beides auch Staudinger 57 gegen Senf 19. Außerdem neue Ausg. 1, 3, 6, 10, 20 Mk. zum Nennwert. — Oesterr. Parlam. 2 bis 20 Kron., 8 Werte für 20 Mk. Porto extra.

Studienrat Kawel, Holzwinden.
Postsch. Hannover 41598.

Vereins-Nachrichten.

Entomologisch. Verein für Hamburg - Altona.

Ein Tauschtag

findet statt Sonntag, d. 9. Januar 1920 vormittags von 10—1. Uhr im Restaurant „Berlinerhof“, Ecke Mönckebergstraße und Steintorwall.

Entomologischer Verein Wiesbaden

hält alle 14 Tage (Donnerstag) eine Zusammenkunft ab. Vereinslokal: „Weissenburger Hof“, Sedanplatz.

Der Schriftführer: A. Ortseifen.

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Zusammenkunft am 21. Dezember ds. Js. abends 8 Uhr im Restaurant „Falken“ S. 1, Nr. 17.

Gäste willkommen.

Entom. Gesellschaft Magdeburg. Sitzung

Jeden 1. und 3. Freitag im Monat, im Victoria-Bräu, Heiligegeiststraße.
— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonntagabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 14. Januar 1921 und

Freitag, den 28. Januar 1921

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein Stuttgart.

(Gegründet 1869.)

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends im Restaurant „Vaihinger Adlerbräu“, Schmalestr. 13. Am Freitag, 10. Dezember findet ein Tauschabend statt. Gäste stets willkommen!

Der Vorstand

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311, Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Eingang Mönckebergstraße. Gäste willkommen!

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73. Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —

Berliner Tausch-Börse

veranstaltet vom Entomologischen Verein „Orion“-Berlin am

Sonntag, den 27. Februar 1921

von vormittags 10 bis nachmittags 2 Uhr im großen Saal der Sophiensäle, Sophienstr. 17/18.

Gleichzeitig werden die im Besitze unserer Vereinsmitglieder befindlichen Aberrationen usw. ausgestellt

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von 50 Pfg. erhoben.

— — Gäste herzlichst willkommen! — —

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt E. Huhst, Berlin, Dircksenstr. 5.



Von den

Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft

ist erschienen: 10. Jahrgang 1920, Nummer 5—8 mit folgenden Artikeln:

Martin Best-München: Anregungen zu weiteren Feststellungen der Lokalfauna in allen Bezirken.

Franz Boegl-München: Eine neue Form von *Cymatophora octogesima* Hb. Mit einer Abbildung in Schwarz.

Eugen Arnold-München: Aberrative Stücke aus Münchner Sammlungen. Mit 18 Abbildungen in Schwarz.

Emil Riemel-München: *Parnassius apollo* nov. ab. *nigrodivisa*.

Martin Best-München: Spannerartige Nachtfalter aus dem Schleißheimer-Dachauer Moos.

Dr. Otto Kaiser-München: *Antheraea episcopalis*, Berichtigung.

Jahresabonnement M. 12.— bei freier Zustellung.

Münchner Entomologische Gesellschaft, München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchbändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9

Achtung!

Sammler! Institute! Züchter!
Große Erfolge!

Anleitung zur Anfertigung eines Zucht-, Experimentier- und Ueberwinterungskastens für Lepidopteren und Exoten und seine Anwendung (mit Abbildungen). 1a gedruckt. Preis 2.50 M. St. Größere Abnahme billiger.

Rudolf Hutschenreuter, Münster i. W.,
Wolbeckerstraße 28.

Rich. Ihle & Sohn

Spezialfabrik
für Entomolog. Gerätschaften
Dresden N. 22.

Schränke, Kästen,
Spannbrettter
in sauberster Ausführung.

Ständige Lieferanten
bedeutendster Museen u. Entomologen des In- und Auslandes.
Gegr. 1879.

Coleopteren - Literatur.

Gemminger-Harold, Catalogus
Coleopterorum.

Die gesamten Restbestände dieses für jeden Käfersammler unentbehrlichen Nachschlagewerkes habe ich käuflich erworben und gebe ab, solange der geringe Vorrat reicht:

Band I—XI für 75,— Mk.; einzelne Bände 7.50 bis 10,— Mk.; Band IV wird nicht einzeln abgegeben; Band VIII (Carculioniden, 2 Hefte) 12,— Mk.; Band XII (Chrysomelidae II) vergriffen.

Durch handschriftliche Nachtragungen der neuen Arten läßt sich dieses Werk leicht bis zum heutigen Stande der Wissenschaft fortführen und bietet somit einen gleichwertigen Ersatz für den neuen recht teuren Coleopteren-Catalog (ca. 2000,— Mk.).

Gefl. Anfragen (mit Rückporto) bitte zu richten an

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 118,
Dunckerstraße 64, I.

Spuler, Schmetterlinge u. Raupen
Europas, 4 Bde. Orig.-Leinen,
1910, gut erhalten, abzugeben. **Friedrich**
Faber, Halle (Saale), Franckeplatz 1.

Gebe ab

4 Insektenkästen, gebraucht, 42×50,
Glasdeckel, Nute u. Feder à 30 Mk.

G. Schauer,

Berlin O. 17, Stralauer Allee 47.
Kaufe exot. Käfer und Schmetterlinge.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4
hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Hofmann-Spuler,

„Die Schmetterlinge Europas“, 3. Aufl., drei Bände in Origineleinbänden und Schutzkartons, völlig ungebraucht, tadellos neu, gegen Meistgebot zu verkaufen.
Dr. H. Gelpke, Northheim (Hannover)
Wallstraße 35.

Rösel von Rosenhof:

Insecten-Belustigung,
in 4 Halblederbänden, schönes Exemplar, gegen Meistgebot abzugeben, am liebsten zu $\frac{2}{3}$ gegen bar, zu $\frac{1}{3}$ gegen mir fehlende alte Schmetterlingsliteratur.

Dr. V. Schultz, Hameln, Gausstraße 6.

Habe abzugeben:

6 Insektenkästen (3 Stück 42×36 à 15 Mk. und 3 Stück 46×40 à 18 Mk.), in Nut und Feder schließend, mit Glasdeckel, Torfauslage, braun gebeizt, wenig gebraucht. Am liebsten im Ganzen (für 90 Mark) und möglichst in Dresden oder Umgebung abzugeben; Porto u. Packung besonders.
Hans-Lothar Francke,
Dresden, Wielandstr. 4.

10 Stück Insektenkästen

gebraucht, aber sehr gut erhalten, mit Nute und Feder, Glasdeckel und Torfauslage, 44×41,5×6,5, preiswert gegen bar, evtl. auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. Näheres durch A. C. W. 97, Berlin O. 17.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Insektenkasten

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung
Jul. Aintz, Elberfeld.

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen-Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schnitzen von Vogel- u. Tierkröpfen, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schlisske,
chem.-techn. Torfverwertung,
Münster-Lager.

Holzfrei weiß Papier

lin. karr. raut. u. neutral zum Auskleben von Sammelkästen auch mit Druck liefert preiswert in allen Formaten

Johann Reyer, Düsseldorf,
Winkelsfelderstr. 99.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht

Süßwasserfauna Deutschlands von Brauer

Heft 9 Odonata v. Ris

gebraucht oder ungebraucht. Angebote an
Otto Richter, Stettin, Gustav Adolf-Str. 9.

Suche Literatur

über Schädlinge aus der Insektenwelt in Garten, Wald und Feld gegen Mindestangebot. Zustand gleichgültig. Neuere Ausgaben erwünscht.

Albert Grabe, Gelsenkirchen,
Ueckendorferstr. 294.

Suche zu erwerben:

Reitter, Käfer komplett,
Seinert, Fliegen komplett,
Schmiedeknecht, Hymenopteren komplett.
Geheimrat **Uffeln,** Hamm, W.

Suche zu kaufen:

v. Heinemann, II. Abt. Kleinschmetterlinge, gern auch einzelne Bände.
Börner, Volksflora.

Vertausche:

Wünsche, Schulflora I. u. II. Teil I enthält die Kryptogamen.

Richard Elkner, Naumburg (Saale),
Weißenfelderstr. 29.

Zu kaufen gesucht

Seitz, Palaearkt. Band II, III oder IV.

Angebote an

Th. Albers, Hamburg-Finkenwärder.
Auedich 28, I.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

„Bibliothek d. Unterhalt. u. des Wissens“,

29 Jahrgänge à 13 Bände (1883 bis 1911), gut erh., zum Teil wie neu, pro Jahrg für 17 Mk. Porto u. Pack. frei. Im Ganzen à 15 Mk., Eilfracht u. Pack. frei. Alles Nachnahme.

Lehrer Paul Muschiol,

Scharley b. Beuthen, O.-Schlesien,
Kaminerstr. 54.

Tausche

1 Photographen-Apparat gegen Raupenpräparierofen mit Zubehör. Ferner 1 Buch Photographische Unterhaltung u. 1 Kosmos, Halbjährh. Heft 6—12 1920 mit Buchbeilagen gegen 1 Fangnetz (4teilig) mit Beutel oder Puppen von Atropos.

Arthur Albrecht jun.,
Camburg (Saale), Markt 2.

Punkt auf der Unterseite der Vorderflügel zwischen Diskozellularfleck und der proximalen der drei Fleckenquerreihen fehlt. Die schwarze Querbinde der Hinterflügel ist 2, die der Vorderflügel etwa $1\frac{1}{2}$ mm breit.

Gen. Hypochrysops Feld.

Hypochrysops architas H. H. Druce

Diese Art habe ich schon früher im männlichen Geschlecht ex coll. Niepelt von Bougainville vor mir gehabt (cfr.: Strand, Drei wenig bekannte exotische Großschmetterlinge. In: Ent. Zeitschr. XXXII, Nr. 21 [1919]); jetzt liegt mir ein ♀ vor. Es stimmt so gut mit der Abbildung in: Trans. Ent. Soc. London 1891, t. XI, Fig. 2, 3, daß nennenswerte Abweichungen kaum aufzufinden sind. Die sublimbale schwärzliche Fleckenquerbinde der Unterseite der Vorderflügel zeigt in der Mitte ein wenig rote Bestäubung und die Vorderflügelänge beträgt 16–17 mm.

Gen. Myrina F.

Myrina atymnus Cr.

Beim Bestimmen eines vaterlandslosen Stückes dieser Art habe ich die Cramersche Originalabbildung näher angesehen und muß sagen, daß es eigentlich nicht recht zu glauben ist, daß seine Art mit der vorliegenden identisch sei, es sei denn, daß er ein Exemplar mit abgeschnittener, abgerundeter (also verstümmelter) Spitze der Vorderflügel vor sich gehabt hat. Außerdem bildet er die Rippen der Vorderflügel als heller als die Umgebung ab; ferner kleinere Abweichungen! Daß aber vorliegende Art mit dem, was heutzutage für *atymnus* Cr. gehalten wurde, konspezifisch ist, kann gar nicht zu bezweifeln sein.

Fam. Hesperidae.

Gen. Pyrrhopyge Hb.

Pyrrhopyge creon Druce.

Unicum von Chiriqui.

Gen. Metardaris Mab.

Metardaris cosinga Hew.

Ein Exemplar der gelbgestreiften Hauptform aus Peru, eines der var. *sanguinea* Mab. aus Bolivien. Bei letzterer treten die distalen roten Zeichnungen der Oberseite in beiden Flügeln als dreieckige, keilförmige Flecke auf, von denen jedoch im Vorderflügel derjenige nahe dem Dorsalrande und derjenige im Felde 2 bindenförmig basalwärts verlängert sind, was dem Typus der Zeichnung auch der Hauptform entspricht. Im Hinterflügel ist es nur der subkostale Fleck, der lang bindenförmig verlängert ist. Unten sind die roten Zeichnungen sowohl ausgedehnter als intensiver. Die Vorderflügelänge des roten Exemplares beträgt 29,5, des gelben 31,5 mm.

Gen. Eudamus Swains.

Eudamus lindora Butl.

Unicum von S. José, Costa Rica, 17. V. 1908.

Eudamus tarchon Hb.

Ohne Lokalitätsangabe; wahrscheinlich ebenfalls von Costa Rica.

Eudamus catillus Cr.

Costa Rica, Finke (oder: Finka) Schild. 3. 1909.

Gen. Acolastus Scudd.

Acolastus amyntas F.

Ein unlokalisiertes Stück. Wahrscheinlich von Costa Rica.

Gen. Heteropia Mab.

Heteropia imalina Butl.

San José, Costa Rica, 2. VIII. 1909. (A. & C. Brade leg.).

Gen. Spathilepia Butl.

Spathilepia clonius Cr.

Ein Exemplar mit der Datumsangabe 22. VII. 08 und „II Sd.“ Steckte mit Costa Rica-Faltern zusammen und wird wohl von dort sein. Ursprünglich aus Brasilien beschrieben.

Gen. Capila Mr.

Capila jayadeva Mr.

Es liegt ein Stück mit der Patria-Angabe „Süd-Amerika?“ vor. Die Art ist aber aus Sikkim beschrieben und kommt in Süd-Amerika gewiß nicht vor.

Gen. Lignyostola Mab.

Lignyostola crinis Cr.

Surinam.

Gen. Thymelicus Hb.

Thymelicus athenion Hb.

San José, Costa Rica, 23. VII. 1908.

Gen. Calpodes Hb.

Calpodes ethlius Cr.

Von dieser südamerikanischen Art liegt ein Exemplar vor, das „25. V. 1908“ datiert und die Nr. 57 trägt, aber keine Patria-Angabe hat. Es steckte zusammen mit Faltern von Costa Rica.

Gen. Telles Godm. & Salv.

Telles arcalaus Cr.

Ein vaterlandsloses, aber wahrscheinlich von Costa Rica stammendes Exemplar dieser neotropischen Art.

Gen. Thespieus Godm. & Salv.

Thespieus macerens H.-Sch.

S. José, Costa Rica 8. VIII. 1908. (Curt Brade.)

Gen. Zenis Godm. & Salv.

Zenis minos Latr.

Costa Rica.

Gen. Carystus Hb.

Carystus cynaza Hew.

S. José, Costa Rica, 6. - 8. VI. 1910 bei Licht gefangen (Curt Brade), ein weiteres Exemplar hat sonst die gleichen Angaben am Etikett abgesehen vom Fangdatum: 24. III. 1910; ein drittes Exemplar ist etikettiert: „Dickkopf 17/4“, wo „Dickkopf“ wohl nur „Hesperide“ und „17/4“ das Datum bedeuten soll. Die drei Exemplare weichen unter sich nicht nennenswert ab.

Carystus marcus F.

Costa Rica, Fin. Schild V. 1909. (C. Brade.)

Gen. Themeston Godm. & Salv.

Themeston certima Hew.

Ein Exemplar ohne Patria-Angabe, steckte aber unter Costa Rica-Faltern und wird wahrscheinlich von dort sein. Die Art ist aus Venezuela beschrieben.

Gen. Thracides Hb.

Thracides saltus Cr.

Ein vaterlandsloses Stück, steckte aber unter Faltern von Costa Rica und ist denn wahrscheinlich von dort. Wurde aus Surinam beschrieben.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

38. Melandryidae.

479. *Tetratoma Desmaresti* Latr.,

Britannien, Gallien, Nordfrankreich, von W. Koltze bei Hamburg gefunden, wahrscheinlich durch eine Südfrüchteladung eingeschleppt (1861).

480. *Gen. ?*

1 Expl. in Hamburg „gezüchtet aus Raupen an getrockneten Palmblättern.“ (*Kraepelin*.) Etwas unklare Angaben. Es wird sich wohl um Puppen handeln, die mit den „getrockneten Palmblättern“ eingeschleppt worden sind.

39. Byrrhidae.

481. *Byrrhus fasciatus* Forst.,

Europa, aber auch von Mittel- und Nordasien, sowie von Alaska, und Südgrönland bekannt.

482. *Cytilus sericeus* Forster,

Paläarkt, auch in Nordamerika beheimatet. Zwei Stücke aus Ohio und eins aus Pennsylvanien in meiner Sammlung.

483. *Limnichus pygmaeus* Sturm,

weit über Asien verbreitet, gehört aber auch der europäischen Fauna an. Schilsky führt ihn auch in seinem „Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutsch-Oesterreichs“ als märkischen Käfer.

484. *Porcinolus murinus* F.,

heimisch in Europa, Asien und Nordamerika.

40. Tenebrionidae (Schwarzkäfer).

485. *Akis trilineata* L. var.,

Nordafrika, 1 Expl. in Pflanzenhaarladung aus Aegypten nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

486. *Alphitobius diaperinus* L.,

Kosmopolit, 2 Expl. in Kopra- usw. aus Ostafrika, bzw. Australien nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.) Kommt in allen Ländern der beiden gemäßigten und heißen Zone vor.

487. *Alph. spec.*,

1 Expl. zwischen Cycas aus Japan nach Hamburg verschleppt. (*Kraepelin*.) Vermutlich handelt es sich um *Alph. ovatus* Herbst, der auch aus dem Mittelmeergebiet nach deutschen Häfen gelangt ist. *Alph. ovatus* Herbst akklimatisiert sich gut. Kommt auch in Amerika vor.

488. *Alph. piceus* Oliv.,

aus dem Süden auf Schiffen mit Mais, Mehl, Getreide usw. fast über die ganze Erde verschleppt, wird auch vielfach mit Getreide, Mehl und Südfrüchten nach Deutschland gebracht, wo er sich recht gut weiterverbreitet. Vielfach in Brot eingebacken.

489. *Alph. viator* Muls.,

tropisches Tier, auch in Marseille gefangen, wohin eingeschleppt.

490. *Alphitophagus bifasciatus* Say,

Mittel- und Südeuropa, Marokko, Algier, Syrien und Nordamerika.

491. *Arrhenoplika bicornis* Fabr.,

von Havanna nach Wien eingeführt, auch in Amster-

dam gefangen, jedoch nicht zur paläarktischen Region zu rechnen.

492. *Blaps gigas* L.,

Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien usw. 1 Expl. mit Bimsteinladung von Italien nach Hamburg verschleppt. (*Kraepelin*.)

493. *Blaps lethifera* Marsh.

Zentralasien, Kleinasien, Kaukasus, ganz Europa.

494. *Blaps mortisaga* L.,

nördliches und östliches Mitteleuropa, Transkasien, Sibirien und Nordamerika.

495. *Blaps taenicolata* Mén.,

östliches Mittelmeergebiet bis Persien, „in Hamburg in einem Weinkeller gefunden, importiert.“ (*Seidlitz*.)

496. *Beletophagus reticulatus* L.,

ganz Europa, aber auch Kleinasien, Syrien, Persien, Mesopotamien bis Zentralasien (Himalaja), gemäßigtes und südliches Sibirien.

497. *Caenocorse Ratzeburgi* Wissm.,

Mittel- und Südeuropa, aber auch Nordamerika. Das Tier lebt unter Buchen- und Korceichenrinde, aber auch mit Vorliebe in Mehlvorräten; daher auch häufige Verschleppung festgestellt. Akklimatisiert sich daher leicht.

498. *Elodes pimelioides* Marnh.,

Amerika, 1 Expl. an getrockneten Birnen aus Kalifornien nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

499. *Emmenastus spec.*,

Amerika, 1 Expl. aus Orizaba (Mexiko) an Kakteen nach Hamburg eingeschleppt. (*Kraepelin*.)

500. *Gnathocerus cornutus* F.,

Kosmopolit, 2 Expl. in Kopraladung aus Australien nach Hamburg eingeschleppt. Hier auch häufig in Mehlvorräten der Häuser. (*Kraepelin*.) — „Offenbar aus Westindien und Brasilien mit pflanzlichen Handelsartikeln importiert und jetzt in allen Städten Europas anzutreffen.“ (*Seidlitz*.) — Lebt in Speichern und in Backstuben im Mehl; daher nicht selten in Weißbrot eingebacken. — In ganz Europa, Nordafrika, Nord- und Südamerika ziemlich häufig.

501. *Gnath. maxillosus* Fabr.,

in Amerika, Madeira beheimatet, nach Frankreich mit Schiffsladungen gekommen.

502. *Helops pallidus* Curtis,

von England, Holland, Frankreich, Portugal, Spanien, Algier, Marokko und Madeira bekannt. Fehlt im Innern Europas. Vertikale Verbreitung!

503. *Hinattismus villosus* Haag,

afrikanisches Tier (Angola, Guinea), auch in Südeuropa (Kreta), Syrien und Persien zu finden. (*Gebien*, p. 33.)

Briefkasten.

Anfrage des Herrn von S. in O.: Kann mir einer der Leser Auskunft darüber geben, ob ein Verzeichnis der im Herzogtum Oldenburg und Umgegend vorhandenen Schmetterlinge besteht und wo dieses zu erhalten ist (bzw. leihweise)?

Anfrage des Herrn M. in V.: Wie beseitigt man sicher den Holzwurm? Verschiedene käufliche Mittel wurden bisher ohne Erfolg angewandt. Der Herd des Wurmes scheint in den Holzaufsätzen von Geweihen zu sein und greift bereits auf Möbel und Fußboden über. Für Mitteilungen an dieser Stelle bin ich dankbar.

Inr Tausch

gegen mir fehlende Falter abzugeben:
50 Stck. Pap. machaon, 100 D. euphorbiae, 25 ♀ Lasiocampa quercus v. sicula.
20 M. stellatarum, 10 Cat lupina.
Ernst Göller, Elberfeld, Wiesenstr. 12.

20 Stück div. Exoten

(gespannt) für 50 M. zu verkaufen. Ferner im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Exoten gespannte Falter von Sat. pyri, Sat. pavonia, Sphinx ligustri, Sm. ocellata (dunkel), vespertilio, galii, fraxini, pacta, paranymphe, fasciata, ilia, iris, 15 io, sibilla, camilla, lucilla.

Horst Kühner, Tilsit, Landwehrstr. 26.

All den Herren,

welche auf die von mir in voriger Nummer angebotenen Lyc.-orion-Puppen reflektierten, zur Nachricht, daß selbige sofort vergriffen waren.

A. Baumann, Meißen i. Sa.,
Hirschbergstraße 30.

b) Nachfrage.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf, (Schweiz.)

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Cöln a/Rhein.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Wünsche mit überseeisch. Sammlern u. Züchtern in Verbindung zu treten zwecks

Abnahme ihrer Ausbeuten

in gut. leb. u. tot. Lepidopteren-Material.
E. Müller, Vetschau N.-L.,
Berlinerstr. 2a.

Ich suche

Puppen folgender Arten gegen gute Preise zu kaufen, ev. gebe ich sehr gute Falterarten dafür im Tausch. Machaon, ocellata, elpenor, porcellus, ligustri, versicolora, vinula, alle Notodontiden, zozania, bombyliiformis, strigosa, verbasci, opima, scrophulariae, absinthii, miniosa und andere.

H. Rangnow sen., Berlin N. 65,
Genterstraße 37.

Suche

zu annehmbaren Preisen einige superbe Pärchen von Par. apollo aus Asien und dem Ural, sowie einzelne besonders schön gezeichnete Tiere aus allen Verbreitungsbezirken.

K. Bettinghausen, Cassel,
Kastenalsg. 22.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd aus
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.

Zuchtmaterial

von Puppen in kräftigen Stücken aller vorkommenden Schwärmer u. Spinner suche ich stets zur Erweiterung meiner Zuchten zu kaufen

E. A. Vollrath, Benstaben,
Post Reinfeld i. Holst.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen.

Gustav Calließ,
Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Catocalen-Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21

Für wissenschaftl. Untersuchungen

suche ich stets lebende Lepidopteren Eier aller (Makro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin auch für die Einsendung leerer Eierschalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsangaben dankbar.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.



Attacus atlas, orizaba, aurota

und andere, Actias luna, selene, Rhodia fugax, Antheraea yamamai und mylitta nebst deren Cocons suche ich sofort zu kaufen.

Paul Rätz, Lehrmittelwerkstätten,
Leipzig, Dresdner Str. 33.



Gesucht

werden etwa 50 bis 100 Stck. gesunde, kräftige Puppen v. Aglia tau ab. nigerima vom Ent. Verein in Ohligs.

Angebote an Gust. Laisiepen, Solingen,
Kreuzwegerstraße 20.

Als Spezialsammler

der Gattung Zygaena suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate

Calwers Käferbuch geb. 105,60 M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica, Die Käfer

Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, Jll. Bestimmungstabelle d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung
Berlin W. 57/17, Potsdamerstr. 75.



Besonders für Microlepidopterologen!

Von meiner soeben im „Archiv für Naturgeschichte“ 35. Jahrg., Abteil. A., Heft 4, p. 1—82 (1920) erschienenen Arbeit „Beiträge zur Lepidopterenfauna Norwegens und Deutschlands“ habe ich noch einige wenige Exemplare abzugeben. Interessenten: wollen sich deswegen mit mir in Verbindung setzen.

Embrik Strand, Berlin N. 54,
Brunnenstr. 183, 3 Tr. Quergebäude Mitte.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern in den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt 12 Sorten
klebend oder nicht klebend, in allen Größen
Preisliste gratis und franko

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Ehrennennungen für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-Besuche u. Visitenkarten

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert, früher James Hirsch

Berlin N.O. 18, Lichtenbergstr.

In großer Anzahl gesucht:

Schulfalter, ferner bunte deutsche Falter

auch unpräp. u. Jll.) zu technischen Zwecken zu hohen Preisen. Versenden Wunschlisten

Dr. O. St. & A. Pang-Haus, Bresden - Blasewitz.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbst-drucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

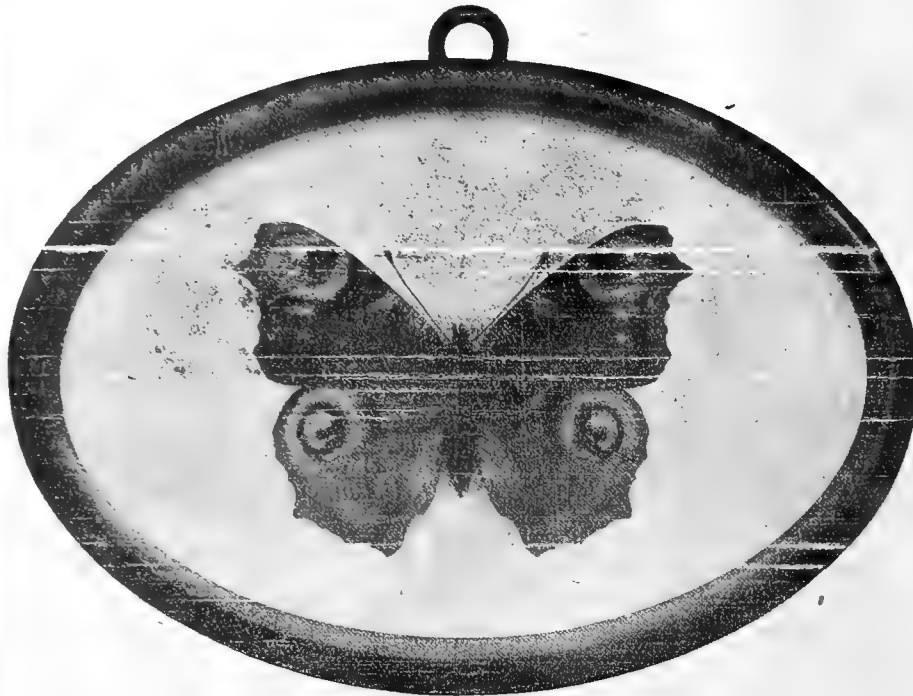
Verlängerung des Lebensdauers gratis - franko!

Sp. albt.-Basta L. V. 1911 O. ex collection IASTELBERGER

Franz Riedinger Gravur

Frankfurt a. M. Luisenstr. 64.

Kiblers ovale Metall-Falter-Rahmen



Rahmen Nr. 3. Originalgröße.

D. R. G. M. **Neu!** D. R. G. M.
Mit feinstem Wattepolster
unter Glas fertig zum Einlegen von
Prachtfaltern jeder Größe sind meine
neuen ovalen Metallrahmen eine
Zierde jeden Raumes, sie sind be-
reits in allen Weltteilen eingeführt.
Mit leichter Mühe kann jeder Sammler
seine Pracht-Dubletten selbst ein-
legen und auf diese Weise passende
Geschenke herstellen. Die Rahmen
sind in den folgenden

vier Größen lieferbar:

Rahmen Nr. 1: Lichtgröße 17×23 cm
für Ornith., Morphos usw. M. 25,—
Rahmen Nr. 2: Lichtgröße 12×16 cm
geeignet für Papilios, Spinner,
Preponas, Uraniden usw. Mk. 18,—
Rahmen Nr. 3: Lichtweite 7×10 cm
passend für Vanessa-Arten u. Falter
ähnlicher Größe . . . Mk. 5.—
Rundes Rähmchen in Uhrengr. 7×7
cm für Bläulinge usw. . Mk. 2,50

Gegen Einsendung des entspr. Betrags
sende Muster-Rahmen!

Porto und Packung extra. Gebe auch
Rahmen im Tausch gegen Prachtfalter.
Herr Regierungsrat S. in G. schrieb mir:
„Ihre Falterrahmen sind mein täg-
liches Entzücken.“ Eine Bestellung
wird auch Sie befriedigen.

PAUL KIBLER, Cannstatt,
Quellenstr. 1.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben
von Dr. Enslin. Unübertroffen zum Re-
parieren abgebrochener Insekenteile usw.,
unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung
innerhalb Deutschlands gegen Einsendung
von Mk. 3,—, auf Wunsch auch einge-
schrieben gegen besondere Gebühr zum
Schutz gegen Verlust. Auslandsporte
besonders. **Ernst Ihlow, Zions-Drogerie,**
Berlin 54, Veteranenstraße 26, Fernspr.
Hamb. (228).

Sehr gut erhalten!;

Die Raupen der Groß-Schmetterlinge
Europas von Hofmann 1893 und Die
Groß-Schmetterlinge Europas von Hof-
mann 2. Aufl. 1894, zus. 2 Bände Text
und 2 Bände Tafeln, zu verkaufen.

Offerten unter **F. B. 1921** an die Ex-
pedition der Zeitschrift erbeten.

Ich sehe festen Angeboten entgegen

auf folgende von mir abzugebende Bücher:

1. Trimoulet, Catalogue des lépidop-
tères de la Gironde, 1858;
2. Gelin-Lucas, Catalogue des lépidop-
tères de l'Ouest de la France, 1912;
3. Joudhville, Catalogue des lépidop-
tères du dép. de l'Aube, 1883, mit sup-
plément 1889;
4. Foucart, Catalogue des lépidoptères
des environs de Donai 1876;
5. Nowicki, Motyle Galicyi 1865;
6. Nowicki, Enumeratio Lepidopt. Ha-
liciae or. 1860;
7. Nowicki, Beitrag zur Lep. Fauna
Galiziens, 1865;
8. Garbowski, Materialien; Lep. Fauna
Galiziens, 1892;
9. Rosenhauer, Die Tiere Andalusiens.
1856.

Warnecke, Altona (Elbe), Allee 73.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste

erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Sie müssen einen Versuch machen!

NOVOMORTAN

ist das beste und sicherste Mittel, um alle Schädlinge aus den Sammlungen fern-
zuhalten und zu töten. Es hat einen angenehmen Geruch, ist nicht feuergefährlich,
hinterläßt keinen Rückstand, ist bequem anzubringen und garantiert unschädlich
für alle Objekte.

Viele Anerkennungen von zoologischen Instituten u. Handlungen.

NOVOMORTAN wird entweder lose hineingestreut oder einzelne Kristalle in
meiner extrapreparierten Mortanwatte (Karton 2 Mk.), evtl. auch Fließpapier, ein-
gewickelt und mit einer Nadel im Kasten befestigt.

Zu haben in Schachteln 15 Gramm 1,50 Mk., 60 Gramm 3 Mk., in Flaschen
100 Gramm 5 Mk., Lose das Kilogramm 30 Mk. Versandspesen —,60 u. 1,— Mk.
Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.

FRANZ ABEL & LEIPZIG - SCHL.

Entomologisches Institut.

13,846^c

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Am 19. November 1920 verschied nach kurzem Leiden unser
verehrter Ehrenvorsitzender

Herr Gustav Bornemann

im Alter von 80 Jahren.

Sein Andenken wird bei uns stets in Ehren gehalten werden.

Entomologische Gesellschaft Magdeburg.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

400 Käfer in 300 Arten

aus der Wiener Gegend. Alle benannt und geordnet in einem Glaskasten 45 × 30, franko P. u. P. für Mk. 150.— im eingeschr. Brief oder an Deutsche Bank, Berlin W. 8.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Im April 1921

reise ich nach Brasilien, um im Staate S. Paulo dauernd meinen Wohnsitz zu nehmen. Ich werde dort Insekten aller Art sammeln und auch züchten. Nehme diesbezügliche Aufträge schon jetzt entgegen. Rückporto beilegen.

C. Dabritz, Inspektor, Rittergut Jagow, Post Holzendorf (Mark).

Billige Käfersammlungen!

600 Käfer in 300 Arten, darunter über 100 Exoten, teils I., teils II. Qualität, alles genau determiniert. Dazu über 100 Käfer Aufschußmaterial. Außerordentlich niedriger Preis incl. P. u. P. 65 Mark.

Fritz Kunze, Berlin O. 34, Revalerstr. 11. Postscheckkonto Berlin NW. 7, Nr. 49 029.

Petrognatha gigas

15 präparierte große schöne Paare, für 1 Paar M. 32½ franko P. u. P. als eingeschriebene Warenprobe. H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Kaufe

in größeren Mengen Schulinsekten und bitte um gefl. Angebot. Auf Wunsch senden wir Desideratenlisten.

Falco, Zoologisches Laboratorium in Marienberg, Mähren.

b) Nachfrage.

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit überseeischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8—12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Proben sendungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Auslande hin gegen Ueberlassung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevoll und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. Gefl. Anfragen mit Rückporto) erbittet Rektor E. Roß, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Exoten,

Coleopteren und Lepidopteren, sowie Heyne-Taschenberg suche zu knufen.

G. Schauer, Berlin O 17, Stralauer Allee 47.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Puppen Preis pro Stück und in Pfg.

P. podalirius ½—⅓ var. ornata ergeb. 65, P. podalirius 50, A. levana 15, Lyc. orion 30, P. egerides 30, D. vespertilio 2.—, D. euphorbiae (1000 St.) zu Vers. Zwecken 40, Ph. bucephala 25, Tr. apiformis 65, S.s. culiciformis 50, Ear. vernana 70, T. innotata 25, Taenioecampa populeti, stabilis, incerta zus. 50, Eup. linariata 30, Eup. goossensata 30, Th. batis Rosen-eule 35, A. myrtilli 35, Lar. comitata 50, Mam. contigua 50, Te. trisignaria 50, T. albipunctata 31, B. fontis 75, N. tritophus torva 1.50, Cuc. chamomillae 1.50, Cuc. artemisiae 30, Cuc. absinthii 50, H. jacobaeae 30, Las. quercus v. nana ex. Dalmat 1.—, H. bombyliformis 75, H. scabiosae 60, Th. pinivora 35, starke pernyi Cocons 1.—, Loph. cuculla 1.50, Dr. chaonia im Freil. gezog. 1.25, Acron. cuspis 1.—, Cer. furcula 1.50. Kästch. muß mit 50 Pfg. berechn. Eier in großer Anzahl: Cat. electa Dtzd. 6.—, Cat. fulminea 6.—, Cat. fraxini 5.—, Cat. sponsa 2.50, Cat. nupta 1.50. Betrag auf mein Postscheckkonto 104 102 Berlin. Voraussichtlich Material aus Syrien, Herzegowina und Italien.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln Schiller-Promenade 32, III.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exo-
tischer Schmetterlinge

Verkauf.

Ankauf.

Cosm. paleacea-Eier

Dtzd. 1.20 M. A. caia-Raupen Stck. 10 Pf., 100 Stck. 8.— M. Sch. K. 90 379 Leipz.) Alles übrige vergriffen. Aufschußmaterial

J. Soffner, Friedland, Böhmen, Görlitzberg. 50.

Exot. Lepidopteren und Coleopteren,

Einzelstücke, Massen und ganze Ausbeuten zu kaufen gesucht. Emballage zum Versand senden wir auf Wunsch. Die von uns besonders gesuchten Arten bezahlen wir höher als Privatsammler.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Spanien, Korsika-Falter.

Wer seine Sammlung in spanischen u. korsischen Faltern (auch einiges von Sizilien u. Tunis) bereichern will, der wende sich an mich. I. Qualität, auch II. Qualität, gute Sammlungsstücke zu ermäßigten Preisen.

Albert Faller, Freiburg i. B.,
Jacobistr. 46.

Bestellungen auf Puppen

P. piniperda neume noch nach wie vor entgegen. Preis 90 Pfg. per Dutzend exkl. Verpackung u. Porto, Nachnahme, Ausl. 3fach, eventuell auch Tausch. Lieferung kann nur der Reihenfolge nach erfolgen, da mit Aufträgen überhäuft.

E. Ellinger, Mannheim, Lenastr. 57.

Puppen:

P. podalirius var. ornata 65, podalirius 50, A. levana 15, Lyc. orion 30, D. vesperilio 2.—, D. euphorbiae 50, Tr. apiformis 65, Ses. culiciformis 50, tipuliformis 50, Ph. bucephala 25, E. vernana 75, T. innotata 25, Taeniacampa populeti, stabilis, miniosa, incerta, gothica 50, Eup. goossensata 40, Th. batis 40, B. fouts 75, N. tritophus torva 1.50, H. jacobaeae 30, A. myrtili 50, Lar. comitata 30, Mam. contigua 30, T. trisignaria 35, Em. undulata 40, Cuc. artemisiae 25, absinthii 50, lucifuga 1.50, B. bombyli-formis 75, pinivora 35, große pernyi-Kokons 1.—, A. Cynthia 1.—, Acr. cuspis obscurior ex Belgien 1.50, Loph. cuculla 1.50, Dr. chaonia 1.—, Dr. curvatula 35, C. furecula 1.50 pro Stück. Catocalen-Eier: puerpera 6.—, fulminea 6.—, electa 6.—, fraxini 5.—, sponsa 2.50, nupta 1.50 per Dtzd. Puppen aus Süd-Amerika Ende Febr. cr. lieferbar: Pap. asterias 1.20, troilus 1.50, turnus 1.50, ajax 1.70, cresphontes 2.—, Sphinx luscitosa 2.—, chersis 2.25, Samia gloveri 4.—, C. promethea 1.—, T. polyphemus 1.—, A. luna 3.—, Attac. columbia 5.—, orizaba 3.—. P. n. P. eingesch. 1.40. Postscheck 104 102 Berlin. Nehme gegen Kasse und im Tausch alle Puppenarten.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller Promenade 32, III

Puppen

N. typica Dtzd. 2.— M., Agr. c-nigrum Dtzd. 2.50, M. dissimilis Dtzd. 2.50, Sp. lubricipeda Dtzd. 2.—. P. u. P. 1.20 M. Nachnahme oder Betragseinsendung.

A. Wönnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Parnassier.

Sende mit Ueberkiste, franko Porto: je 3 ♂♂ u. 1 ♀ von apollo-suevicus, melliculus, Mittelfranken, rubidus. brittingeri, cetius, mnemosyne aus Ungarn und mnemosyne aus Oesterreich. Alle mit Fundort, für Mk. 30.— im eingeschriebenen Brief. Ferner auf gleiche Weise: 3 ♂♂ u. 1 ♀ apollo herzegowinensis für M. 25.—, 3 ♂♂ u. 1 ♀ apollonius-narynus für M. 25.—.

H. Brudniok, Wien XV,
Kriemhildplatz 8.

Tausch!

Habe gegen mir fehlende palaearkt. Falter abzugeben: C. palaeno var. europomene 40, E. cardamines 20, C. edusa 12, L. sibilla 12, A. ilia 6, V. antiopa 15, V. polychloros 6, V. urticae 15, S. pavonia 10, C. dominula 30, D. euphorbiae 30, P. atalanta 15, P. bucephala 15, S. circe 15, M. oxyacanthae 14, S. libatrix 15, A. fimbria schön variierend 40, D. aprilina 15, P. scita 12, E. versicolora 8, D. vinula 8, S. populi 6, P. griseovariegata 15 Stück. Alle Falter schön gespannt. Angebote mit Tauschlisten an

W. Watermann, Pforzheim,
Calwerstraße 33.

Im Tausch

gegen pal. Notodontiden, Psychiden u. Sesiiden od. 1/2 Staud.: Orod. turbans, A. caja v. lusitanica, v. americana II, caja Eulengröße, Sm. cerysii, ocel. v. atlantica e. l., myops. Hyl. chersis, Pseud. tetrico ♂. In Anzahl meist e. l. porphyrea, janthina, interjecta, rubricosa, sphinx, lota, laevis, helvola, pistac, litura, erythroce, glabra, vaccei, ligula, rubigi. Im Tausch gegen nicaea, zygo, tithym., celerio, alecto, gebe: Cat. Staud.-Wocke (71). Gerhard: Macros v. N. A., sowie 7 Kästen, Doppelglas (42×37) neu, bar 35.— M.

Hanptm. Jgel, Schellenberg, Oberbayern.

Tausch Ia.

Gebe ab 26 P. brassicae, 16 Cricula andrei, 1 Att. orizaba ♀, 2 ♀ 2 ♂ hybrid. hybridus. Ferner 1 Taristen-Fernrohr, fast neu, 75 cm lang, wenn ausgezogen, 40 mm Objektöffnungs-durchmesser, gegen Falter oder Käfer besserer Arten. Ferner suche zu erwerben: Heyne-Taschenberg, Calver- od. Reitter, Käfer. Rud. Jacobi, Elberfeld, Kleeblatt 12.

Im Tausch

gegen Falter, gestopfte Vögel oder Briefmarken, ev. für 1/2 Listenpreis gegen bar gebe ab: 20 brassicae, 10 rapae, 15 napi, 10 cardamines, 8 rhamni, 12 jo, 3 cardui, 35 atalanta, 20 selene, 6 hyperanthus, 10 janira, 12 pamphilus, 20 dorilis, 40 icarus, 8 thaumas, 18 sylvanus, 12 malvae, 6 dispar, 2 potatoria. 1 rubi, 5 populi, 10 ocellata, 6 ligustri, 2 rumicis, 2 augur, 8 pronuba, 3 c-nigrum, 6 xanthographa, 5 rubi, 8 segetum, 3 vestigialis, 4 advena, 2 brassicae, 16 dentia, 1 testacea, 2 monoglypha, 4 lateritia, 4 protea, 10 meticolosa, 2 typica, 6 nictitans, 5 tragopoginis, 2 ruticilla, 6 circellaris, 4 pistacina, 12 citrigo, 2 umbratica, 30 gamma, 15 mi, 5 glyphica, 10 rostralis, 12 brumata, 6 variata, 2 betularia, 2 ab. doubledayaria.

Arnold Möller, Baumschulen,
Wedel i. Holst.

Tausch.

Parn. carpathicus ♂, Lyc. meleager, bellargus, Acher. atropos, Hyph. testudinaria, E. drom. versicolora ♂, Sat. pyri, Spat. argentina, Odont. sieversi, Agr. interjecta, flammata, Mam. splendens, Nonagr. neurica ♂, Car. gilva, Taen. rorida, Sel. lunaria. Alle Falter e. l., vorschriftsmäßig gespannt. Erwünscht Parn., Colias, Agrotis, Plusien, Catocalen in gleicher Beschaffenheit zur Auswahl.

Alois Kaspar, Prof. in Olmütz,
Mähren, Theresieng. 25.

Neu eingetroffen brasilianische

Tütenfalter Ia Qual. Jedem Sammler die Gelegenheit zu geben, diese herrlichen Falter zu erwerben, gebe ich solche zu 25 St. für 38 M., 50 St. für 75 M. ab. Porto besonders. Ferner den I. Band von Dr. W. Kobelt Conchylienbuch (Abhandlung über Muscheln), sehr gut erhalten, 112 Tafeln Abbildungen und 380 Seiten Text, für 75 M.

J. R. Pätz, Garitz b. Bad-Kissingen.

Kräftige Puppen!

Soeben sind aus Nordamerika eingetroffen: Telea polyphemus zu 1.60, Callos. promethea zu 1.—, Papilio turnus zu 3.—, Papilio ajax zu 3.— M. Ferner treffen in einigen Tagen ein: Samia cecropia zu 2.— M. Porto u. Verp. extra. Nachnahme, unter 3 Stück werden nicht versandt.

Julius Arendt, Entomologe,
Berlin N 58, Gneiststr. 2.

Biete an

frisch importierte Puppen von A. luna, T. polyphemus, S. cecropia, P. Cynthia u. C. promethea. Preise u. Bedingungen gegen Rückporto.

Fr. Ebendorff, Magdeburg,
Weinfaßstr. 9, H. r.

Agrotis interjecta.

150 genadelte Falter ex larva günstig abzugeben. Packmaterial bitte einzusenden.

W. Pietzsch,
Hannover, Spielhagenstraße 9a.

Had. gemmea

Eier im Tausch gegen nur gleichwertiges Zuchtmaterial abzugeben.

Franz Richter, Chemnitz,
Ferdinandstr. 5, III.

Acronycta cuspis-obscurior

kräftige Puppen in Anzahl abzugeben Stück = 1.25, 12 Stück = 12 Mark. Porto und Packung besonders; auch im Tausch gegen bessere Eulen Ia.

Vereinigung Jenenser Entomologen
p. Adr.: U. Völker, Jena, Erfurterstr. 56.

Seltene Zuchtmaterial!

Befr. Eier von Cat. lupina v. streckfussi im Tausch gegen mir fehlende gute Bärenarten und Eier besserer Catocalen. Gegen bar per Dtzd. 7.— M. Porto 90 Pfg.

Josef Müller, Augsburg 10,
Waterlostraße 40.

Puppen in Anzahl

von Arct. caesarea (luctifera), Dtzd. 5,20 M., inkl. P. u. P. gibt ab

Ernst Bruck, Berlin, Dunckerstr. 23.

Mac. rubi.

Die Herren, welche rubi-Puppen bestellten, bitte ich, sich noch etwas zu gedulden.

A. Beyer, Goslar (Harz).

Von dem hochseltenen Spinner Pygaera timon sind noch einige ♂♂ und ♀♀ in Ib u. II. Qualität gegen bar (Stück 20 M.) oder im Tausch (St. 50 bis 75 M.) abzugeben.

J. Kandelhart, Hannover,
Georgsplatz 13, II.

Tütenfalter

werden gegen mäßige Berechnung tadellos gespannt. Angebote erbeten an

Karl Bruder, Ettlingen (Baden),
Bulacherstr. Nr. 7.

Orgyia ericae.

Eier dieser Art abzugeben. Futter: Heide, Saalweide, Schlehe. 25 Stück 3 Mk. Porto u. Packung 60 Pfg.

W. Pietzsch,
Hannover, Spielhagenstraße 9a.

b) Nachfrage.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf,
(Schweiz.)

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Wünsche mit überseeisch. Sammlern u. Züchtern in Verbindung zu treten zwecks

Abnahme ihrer Ausbeuten

in gut. leb. u. tot. Lepidopteren-Material.
E. Müller, Vetschau N.-L.,
Berlinerstr. 2a.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaeartischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben **Zwitter, Hybriden,**

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten **zu höchsten Preisen**

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
• Köln a/Rhein.

Coleopteren - Literatur.

Gemminger-Harold, Catalogus Coleopterorum.

Die gesamten Restbestände dieses für jeden Käfersammler unentbehrlichen Nachschlagewerkes habe ich käuflich erworben und gebe ab, solange der geringe Vorrat reicht:

Band I—XI für 75,— Mk.; einzelne Bände 7,50 bis 10,— Mk.; Band IV wird nicht einzeln abgegeben; Band VIII (Curculioniden, 2 Hefte) 12,— Mk.; Band XII (Chrysomelidae II) vergriffen.

Durch handschriftliche Nachtragungen der neuen Arten läßt sich dieses Werk leicht bis zum heutigen Stande der Wissenschaft fortführen und bietet somit einen gleichwertigen Ersatz für den neuen recht teuren Coleopteren - Catalog (ca. 2000,— Mk.).

Gefl. Anfragen (mit Rückporto) bitte zu richten an

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstraße 64, I.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Insektenkasten

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung
Jul. Antz, Elberfeld.

Achtung!

Sammler! Institute! Züchter!
Große Erfolge!

Anleitung zur Anfertigung eines Zucht-, Experimentier- und Ueberwinterungskastens für Lepidopteren und Exoten und seine Anwendung (mit Abbildungen). In gedruckter. Preis 2.50 M. St. Größere Abnahme billiger.

Rudolf Hutschenreuter, Münster i. W.,
Wolbeckerstraße 28.

Hocheleganter Eichenschrank, wie neu, mit 40 Kästen 51×42 davon 13 mit Doppelglas für 3000 M. zu verkaufen. **E. Hoy**, Breslau XII, Schillerstraße 16.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. A. D. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 144,— M.

„ II Spinn. u. Schwärm. „ 120,— „

„ III Eulen „ 132,— „

„ IV Spinner „ 96,— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monats-

raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Insektenleim.

Das Originalpräparat nach den Angaben von Dr. Enslein. Unübertroffen zum Reparieren abgebrochener Insekenteile usw., unlöslich in Wasser. Portofreie Lieferung innerhalb Deutschlands gegen Einsendung von Mk. 3,—, auf Wunsch auch eingeschrieben gegen besondere Gebühr zum Schutz gegen Verlust. Auslandsporto besonders. **Ernst Ihlow**, Zions Drogerie, Berlin 54. Veteranenstraße 26, Fernspr. Hamb. (228)

Sie müssen einen Versuch machen!

NOVOMORTAN

ist das beste und sicherste Mittel, um alle Schädlinge aus den Sammlungen fernzuhalten und zu töten. Es hat einen angenehmen Geruch, ist nicht feuergefährlich, hinterläßt keinen Rückstand, ist bequem anzubringen und garantiert unschädlich für alle Objekte.

Viele Anerkennungen von zoologischen Instituten u. Handlungen.

NOVOMORTAN wird entweder lose hineingestreut oder einzelne Kristalle in meiner extraparierten Mortanwatte (Karton 2 Mk.), evtl. auch Fließpapier, eingewickelt und mit einer Nadel im Kasten befestigt.

Zu haben in Schachteln 15 Gramm 1,50 Mk., 60 Gramm 3 Mk., in Flaschen 100 Gramm 5 Mk. Lose das Kilogramm 30 Mk. Versandkosten — 60 u. 1,— Mk. Nachnahme oder billiger Einzahlung auf Postscheckkonto Leipzig 52638.

FRANZ ABEL & LEIPZIG - SCHL.

Entomologisches Institut.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste

erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,

Dresden-Blasewitz.

Parnassier

und deren

Zuchtmaterial

suchen dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25,
Claus-Grothstr. 9a

Sphingiden

aller Erdteile u. Literatur darüber sucht stets
O. Michalk, Leipzig-Kleinzschocher,
Altranstädter Str. 10.

Suche zu kaufen

gesunde **Puppen** von **Sat. pyri** und **spini** auch in kleinster Anzahl. Gefl. Angebote mit Preisangabe an

Dr. H. Gelpke, Northeim (Hannover),
Wallstraße 35.

Von D. gallii u. M. porcellus

suche kräftige **Puppen** zu kaufen, ev. vertausche auch Karl Schreibers Raupenkalendar, fast neu, dagegen, auch benötigte überwinterte Raupen von **Ar. villica**, **flavia**, **M. matronula** u. andere bessere Art.

Kneidl,

Steinweg bei Regensburg, Krankenhausgasse 17.

Ich möchte ein Morpho cypris im Tausch erwerben.

Kann unscheinbaren Fehler, wie Fühlerbruch, haben, da für ein Stilleben bestimmt. Ich biete dagegen 10 Stück Käfer aus Dt.-Ostafrika an, nur große bis größte tadellose Exemplare, Riesenhöckkäfer usw. Zable auch gern noch etwas nach, sende auch zuerst.

M. Fittke, Schönebeck (Elbe),
Kaiserstraße 26.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Insektennadeln

Ideal-Stahlnadeln Nr. 1, 2, 3, Mark 27½, Nr. 00, 0, 4, 5, Mark 30.—. Nr. 000 Mk., 32½ franko P. u. P. **H. Brudniok**,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparat zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko

Franz Riedinger
Grafen

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 64

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern, in den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt, 12 Sorten. Wiedererkauf erhalten hohen Rabatt

Preisliste gratis und franko

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-Besuche, Visitenkarten

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichterbergerstr. 13a

Rich. Ihle & Sohn

Spezialfabrik
für Entomolog. Gerätschaften
Dresden N. 22.

**Schränke, Kästen,
Spannbretter**

in sauberster Ausführung.

Ständige Lieferanten
bedeutendster Museen u. Entomologen des In- und Auslandes.

Gegr. 1879.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien, XVIII., Haizingergasse 4.

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen, Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schnitzen von Vogel- u. Tierkörpern, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schliske,
chem.-techn. Torfverwertung,
Münster-Lager.

Auf mehrere Anfragen teile ich mit, daß von der bekannten Arbeit

„Die Großschmetterlinge Westfalens“

usw. nebst 2 Nachträgen noch eine kleine Anzahl Exemplare vom Verfasser, Herrn Geheimrat Uffeln in Hamm (Westfalen), zu beziehen ist. Preis 5 Mark.

P. Hoffmann, Guben.

b) Nachfrage.

Gesucht

25 Stück neue oder gebrauchte Schmetterlingskästen ganz aus Holz, roh oder gebeizt, Größe circa 30x40 cm in Nut und Feder schließend. Angebote an

Erich Voelkner, Berlin-Friedenau, Thorwaldenstr. 11.

Suche zu kaufen:

L. Redtenbacher, Fauna austriaca III. Auflage. Angebote mit Preisangabe an

Daniel Kießling, Fürth, Bay., Forsthausstr. 29.

Suche zu kaufen

Eckstein, Beiträge zur Kenntnis des Kiefernspinners Las. pini. Reutti, Ueber sieht d. Lepidopterenfauna d. Großherzogt. Baden u. d. angr. Länder. II. Auflage v. Mess und Spuler 1898. Verkauft 31. Jhrg. d. Entomol. Zeitschr. Frankfurt M. 6.—. Jhrg. 1919 u. 1920 v. „Aus der Heimat“ naturw. Zeitschrift M. 10.—. Gefl. Angeboten sieht entgegen

Carl Schneider, Cannstatt (Wttbg.), Hofenerstraße 72, II.

Suche zu erwerben:

Reitter, Käfer komplett, Seliner, Fliegen komplett, Schmiedeknecht, Hymenopteren komplett. Geheimrat Uffeln, Hamm, W.

Suche zu kaufen:

v. Heinemann, II. Abt Kleinschmetterlinge, gern auch einzelne Bände. Börner, Volksflora.

Vertausche:

Wünsche, Schulflora I. u. II. Teil I enthält die Kryptogamen.

Richard Elknor, Naumburg (Saale), Weißenfellerstr. 29.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Süd - Amerika!

Allen Herren an dieser Statt zur Bekannntgabe, daß ich nach Möglichkeit gerne alle Wünsche erfülle. Habe alles vorgemerkt und sehe weiteren Bestell. noch entgegen. Meine Ausreise erfolgt am 23. Februar.

Paul Sandig, Wurzen i. Sa., Langestr. 7, III.

Kriegs-Briefmarken - Sammlung

1500 Stück in zwei Alben, sowie 1800 Stück Dubletten im Tausch gegen Pa laearkten und bessere Exoten abzugeben.

E. Hoy, Breslau, Schillerstr. 16.

Konkurrenzloses Angebot!

Alt- und Neu-Bayern!

1 Kreuzer rosa 1850 gut. St. à 18.— M., 1 Kreuzer rosa knappe Stücke à 8.—, 3 Kreuzer blau à St. 1.20, 6 Kreuzer braun Typ. II in verschiedenen Nuancen à St. 1.20, 1 Kreuzer gelb 1862 schönes St. à 18.—, knappe St. à 8.—, 3 Kreuzer rot à 1.—, 6 Kreuzer blau à 1.60, 1 Kreuzer grün 1867, ungez. à St. 4.—, 3 Kreuzer rosa à St. 0.80, 1 Kreuzer grün 17 mm gez. 2.—, 3 Kreuzer rosa 17 mm gez. à St. 0.80, 3 Pfg.-weite Wellen, 3 Pfg. senkr. Wellen, 3 Pfg. wagr. Wellen Satz 1.— Luitpold E, 1912 3, 5, 10 u. 20 Pfg. Satz 1.80, Ludwig E 10 Pfg., 20 Pfg., Satz 0.80 Pfg. Alles sauber gestempelt.

Neu-Bayern.

Ludwig Volksstaat 3 Pfg. — 20.— M. kompl. 1 Satz 54 M.

Ludwig Freistaat kompl. einschl. der Ergänzungswerte Satz 60.— M. von 3 Pfg. bis 1.—, Satz 8.— M.

Freistaat Germania kompl. 2½ Pfg. bis 5 M., Satz = 34 M., von 2½ Pfg. bis 3 M., Satz = 22.— M., von 2½ Pfg. bis 80 Pfg., Satz = 8.— M.

Bilderserie kompl. einschl. dere 2½ M. Satz = 58.— M.

Patrona Bavaria 2½ M. Buchdruck 1 Stück 4 M., 2½ M. Steindruck 1 Stück 5 M., 2½ M. Steindruck, nach rechts verschobener Druck, sehr selten, à Stück = 12 M.

Bilderserie mit Aufdruck inkl. der neuen-Weite 80 Pfg., 2 u. 4 M., 1 Satz 62 M.

Ausfallsausgabe 20/3 1 Stück = 45 Pfg.

Dienstmarken Volksstaat kompl. 13 Werte, 1 Satz 6,50 M.

Dienstmarken 1920 mit Aufdruck „Deutsches Reich“ 1 Satz komplett 25 M.

Kriegsbeschädigte 10 ½, 15 ½, 20 ½, 1 Satz 1.— M.

Porto 2.—, Nachnahme 3.— M. **Kasse voraus oder Nachnahme.** Sämtliche Neu-Bayern ungebraucht, fein gebraucht auf weißen Briefstücken 5% Aufschlag.

Anton Fleischmann,
Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5

Abzugeben gegen Meistgebot:

Spuler, 4 Bände, ungebraucht. Ferrant: Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirtschaft, geb. Prof. Hoffer: Praxis der Insektenkunde. Michael: Führer für Pilzfrennde, Teil I. Dr. Möbus: Unterrichtsbriefe zum Selbsterlernen der Welt sprache Esperanto, angebr. Th. Zell: Moral in der Tierwelt. Th. Fritsch: Vom neuen Glauben, ungebr. Arnold: Die Anlage und Erhaltung biologischer Insekten Sammlungen; ungebr. Ungewitter: Deutschlands Wiedergeburt durch Blut und Eisen; ungebr. Die Bücher sind alle tadellos erhalten.

H. Grützer, Oberlehrer a. D., Kl. Ramin bei Gr. Ramin i. Pom.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein Wiesbaden

hält alle 14 Tage (Donnerstag) eine Zusammenkunft ab. Vereinslokale „Weissenburger Hof“, Sedanplatz.

Der Schriftführer: A. Ortseifen.

Diejenigen Herren Hannovers,

welche sich zu einer entomologischen Vereinigung zusammenschließen wollen, bitte ich, sich mit mir in Verbindung zu setzen. J. Kandelhart, Hannover, Georgsplatz 13, II.

Die Naturfreunde,

bieten allen Sammlern und Liebhabern Gr.-Berlins in ihren zwanglosen Zusammenkünften reiche Anregung und Unterhaltung, die durch vorhandene Sammlungen und Bibliothek unterstützt werden.

Anfragen an Otto Schützler, Berlin, S. 42, Oranienstraße 42.

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Sitzung am 18. Januar und 1. Februar 1921 abends 7½ Uhr im Restaurant „Falken“ S. 1. Nr. 17.

Gäste willkommen.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 28. Januar 1921 und Freitag, den 11. Februar 1921 im Restaurant „Schobersmühle“ Blücherstraße.

Gäste willkommen.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

8. Januar 1920.

Nr. 20.

Inhalt: *Tephroclystia palustraria* Dbld. *pygmaeata* Hb.) — Ein neuer *Physetops* (Col. Staph.) und Berichtigungen zum *Coleopterorum Catalogus* von Junk-Schenkling Pars 57. — Erwiderung betreffend die Ueberwinterung des Eies der *Argynnis Daphne* Schiff. — Ein Wort für *Zygaena F.* — Ein idealer Flugplatz von *Colias palaeno v. europomene* (alpina Spuler). — Bücherbesprechungen. — Briefkasten.

Tephroclystia palustraria Dbld. (*pygmaeata* Hb.)

Von Albert Grabe, Gelsenkirchen.

Nach den mir bekannten Handbüchern scheint über die Biologie dieser Art noch nicht genügend Klarheit zu herrschen. Hierbei will ich vorausschicken, daß mir das Spezialwerk Dietzes: „Biologie der Eupitheciiden“ mit seinen genauen Beschreibungen bisher nicht zugänglich war. Es ist aber auch möglich, daß die Lebensweise der Art im Ruhrkohlengebiete von der Lebensweise der in anderen Gebieten vorkommenden *palustraria* abweicht.

Im allgemeinen sagen die Handbücher über die Erscheinungszeit und -weise von *palustraria*: „Im Juni lokal und sehr selten, Raupe im Juli und August an sumpfigen Stellen.“ In der Angabe der Fluggebiete weichen die Handbücher stark voneinander ab. Angegeben sind: Mittel- und Nord-europa (Norddeutschland, England, Holland, Livland, Finland, Lappland, Steyermark), Spanien, (Cuene) und Amur (Askold).

Seit 1919 beschäftige ich mich etwas eingehender mit den in Westfalen beobachteten *Tephroclystien* und habe durch einen Zufall nähere Kenntnis über die Lebensweise dieses angeblich seltenen Falters erhalten.

Schon seit 1909 (beim Beginne meiner hiesigen Sammeltätigkeit) fiel mir ein kleines, unscheinbares Falterchen auf, das alljährlich Ende Mai im Verein mit *Heliaca tenebrata* Sc. nicht gerade selten sich im Sonnenschein auf den Wiesen des Emscherbruches nördlich von Gelsenkirchen tummelte, aber infolge seiner Winzigkeit, düsteren Färbung und des ziemlich raschen Fluges nur in einzelnen Exemplaren erbeutet werden konnte. Der Zustand der Tiere war dazu derart, daß eine Bestimmung unmöglich erschien. An *palustraria* dachte ich nicht im entferntesten, weil diese in Westfalen bis dahin nur in einem einzigen Pärchen (am 19. 5. 1878 bei Lengerich) gefunden worden war. Später wurde sie dann an der Lippe bei Hamm in einigen Stücken nachgewiesen.

Zur Flugzeit 1919 wollte Herr Hannemann-Berlin im Ruhrgebiet, und ich habe manchen Sammelausflug mit ihm ins Emscherbruch unternehmen. Bevor ich es nur wahrgenommen hatte, machte mich der gründliche Kenner eines Tages auf das so lange fragliche Falterchen aufmerksam, indem er es schon an der Art des Fluges bestimmte. Der Fang bestätigte die Vermutung, und nun hatte ich endlich Klarheit nach jahrelangen fruchtlosen Bestimmungsversuchen.

Als ich am 17. August 1919 in der Nähe des Rhein-Herne-Kanals bei Herne sammelte, sah ich zu meinem Erstaunen wieder *palustraria* in nicht geringer Anzahl fliegen. 10 lebend mitgenommene ♀♀ sollten mir nun Aufschluß über die Raupe geben, doch ich hatte die Rechnung ohne den Wirt gemacht. Abweichend von vielen anderen *Tephroclystien* hat *palustraria* die üble Angewohnheit, dem Sammler die Gefälligkeit einer Eiablage in der Gefangenschaft nicht zu erweisen, wenigstens nicht unter anderen Bedingungen, als sie die Freiheit bietet. Dies ist wiederholt festgestellt worden.

Nach dem Absterben sämtlicher Falter wurden die im Einmachglase untergebrachten 4 Stengel von *Cerastium triviale* nach Eiern untersucht, doch ohne Erfolg. Dafür fand ich aber zu meiner Ueberraschung 7 z. T. schon erwachsene Raupen, die den Umständen nach nur zu *palustraria* gehören, aber nicht von obigen ♀♀ abstammen konnten. Flugs ging's mit Schöpfnetz und Sack bewaffnet zur Fundstelle, wo die Futterpflanze recht häufig war. Da ein Schöpfen infolge des unebenen Geländes und der geringen Höhe des Hornkrautes wenig Erfolg versprach, schob ich nach gründlichem Absuchen mit bloßem Auge das straffgezogene Netz unter die Pflanzen und klopfte diese mit der Hand ab. Nebenher stopfte ich den mitgebrachten Sack vorsichtig voll *Cerastium*, um dieses an mehreren Abenden hintereinander zu Hause gründlich durchzuschütteln. Der Gesamterfolg war verblüffend. Etwa 500 Raupen hatte ich auf mehreren Gängen eingetragen, die innerhalb 14 Tagen sämtlich die Puppe ergaben. Noch am 20. September holte ich mir neben blauen Fingern 70 Raupen.

1920 flog der Falter am 24. Mai und wiederum am 25. Juli. Am 12. September beobachtete ich einen weiteren Falter, der möglicherweise einer 3. Generation angehören konnte, wahrscheinlich aber ein Nachzügler der vorhergegangenen Generationen war — ob der 1. oder 2., bleibt bei der außergewöhnlichen Witterung des Sommers 1920 ungewiß — Bei Hamm flog die 2. Gen. schon am 8. Juli 1920 in Anzahl.

Die Raupe der 1. Generation fand ich am 29. Juni (die Falter davon schlüpfen sämtlich Mitte Juli), die der 2. Generation vom 13. August ab. Auf Grund meiner Angaben fand Herr Geheimrat Uffeln Falter und Raupe in Anzahl bei Hamm, und auch mein Sammelfreund, Herr Herm. Cornelsen in Herne, dem ich selbstverständlich von dem Funde sofort Mitteilung machte, trug mehrere hundert Raupen aus Gladbeck und Herne ein.

Mit diesen Feststellungen sind die erwähnten Angaben der Handbücher sämtlich widerlegt,

wenigstens soweit das hiesige Fluggebiet in Frage kommt. Der Falter hat nicht nur eine, sondern zwei regelrechte Generationen, er ist, wo er fliegt, nicht selten, sondern recht häufig, und die Angabe „lokal“ müßte, an der Entfernung von Gelsenkirchen bis Hamm gemessen — ich zweifle nicht, daß *palustraria* an den dazwischen liegenden geeigneten Plätzen auch fliegt — etwas weitherziger aufgefaßt werden. Das Tier wird nur infolge seiner vorerwähnten Eigenschaften leicht übersehen. Daß die Raupe gerade an sumpfigen Stellen vorkommt, kann man auch nicht behaupten. Die Fundplätze liegen zwar in früher etwas sumpfigem Gelände; dieses ist aber durch den Kanalbau und die Emscherregulierung entwässert. Die Raupen waren dicht am Wasser, wie auch auf den hohen unfruchtbaren Dämmen, an Ackerrändern auf ausgesprochenem Sandboden und auf kahlgefressenen trockenen Weidewiesen gleich häufig. Ihr Vorkommen ist demnach nicht an den Sumpf, sondern lediglich an die Futterpflanze gebunden, obgleich sie nicht an allen Hornkrautstellen angetroffen wurde. Die Raupen sind bisher wegen ihrer Anpassungsfähigkeit dem Auge des Sammlers entgangen. Auch ich bin in den 11 Jahren recht oft über das Gelände gestolpert, ohne zu ahnen, daß ich achtlos an einem Kleinod vorüberlief, welches mir später so viel Freude machen sollte. Ähnlich scheint es den Ichneumoniden ergangen zu sein, denn ich fand merkwürdigerweise trotz der freien Lebensweise im letzten Raupenstadium erst 1920 den ersten und einzigen Schlupfwespenkokon in der Größe der *palustraria*-Puppe im Gespinst. Andere Verluste hatte ich nicht zu verzeichnen.

Ueber die Lebensweise von *palustraria* ist folgendes zu bemerken: Das Ei beschrieb Herr Corrielsen in seinem Aufsatz „Eine neue Form von *Eupithecia palustraria* Dbl.“ in Nr. 11, Jahrgang 14 dieser Zeitschrift. Mir kam es bisher nicht zu Gesicht, aber bei der Häufigkeit der Art wird es wohl noch möglich sein, es aufzufinden. Die Ablage erfolgt wahrscheinlich innerhalb der reifen Samenkapsel bzw. der Blüte. Hier scheint auch die Raupe ihre erste Jugend bis zur vorletzten oder letzten Häutung zu verbringen, wie das Ergebnis des öfteren Ausschüttelns eingetragener Futterpflanzen beweist. Ein kleines Loch an der Seite der unreifen Samenhülle ist das sicherste Kennzeichen für die Anwesenheit der Raupe im Fluggebiet. Ich vermutete zuerst, daß es der Ausgang sei; doch ist dies eine pflanzenanatomische Unmöglichkeit; es ist der Eingang für die Raupe zu den unreifen Samenkörnern. Für das Vorkommen von *linariata* und Verwandten kann man diese kleinen Löcher in den Samenkapseln ihrer Futterpflanzen (Leinkraut, Fingerhut usw.) ebenfalls als Zeichen ansehen, weil die Kapseln vor ihrer Reife keine natürliche Oeffnung haben und deshalb „angebohrt“ werden müssen.

Später wählt sich die Raupe eine neue, meist reife Samenkapsel, die bei *Cerastium triviale* in ihrem oberen Viertel leicht geschwungen und offen ist, zwingt sich mit dem Vorderkörper durch diese natürliche Oeffnung und verzehrt die reifen Samenkörner, indem sie sich mit den Nachschiebern an der Außenseite der Samenhülle festklammert und auf diese Weise einen scharfen

Haken bildet. In dieser Stellung ist sie an der fast gleichfarbigen Fruchtkapsel schwer zu entdecken. Das Leerfressen der Samenkapsel ohne äußere Beschädigung derselben kann der Raupe in der Gefangenschaft zum Verhängnis werden, weil der Züchter nicht weiß, wieviele von den eingetragenen Futterstauden noch Nahrung für die Raupe bergen. — Zur Ruhe setzt sich die Raupe an den Pflanzenstengel, streckt nach Spannerart den Körper schräg ab und nagt wohl auch ausnahmsweise die Blätter der Futterpflanzen an. Der Kopf ist flach ausgestreckt, die Brustfüße stehen schräg vom Körper ab. — Neben der Hauptfutterpflanze (*Cer. triviale*) werden noch andere Alsineen, besonders *Malachium aquaticum*, *Stellaria holostea* und *media* genommen.

Wie wohl die meisten Raupen den beschreibenden Biologen, wenn er gewissenhaft sein will, zur Verzweiflung bringen, so schlägt auch *palustraria* zum großen Teil den Angaben in den Handbüchern ein Schnippchen, indem sie in Bezug auf Farbenton und Zeichnung (wenn auch nur mäßig) von den Beschreibungen abweicht. Die gut gelungene Abbildung von Dietze in seinen „Beiträgen zur Kenntnis der Eupitheciiden“, Iris 13, Taf. 7, Fig. 9, trifft auf viele Raupen so ziemlich zu: Die Abbildung in Hofmann-Spuler, Raupen-Nachtr., tab. 8, fig. 5, läßt das Gelb zu stark und grell hervortreten, wodurch der Anblick unnatürlich wirkt.

Halberwachsen ist die Raupe meist schmutzig bein- bis hellrethgelb mit kaffeebrauner oder olivgrauer bis rötlicher kräftiger Zeichnung. Ein Teil erinnert lebhaft an die weniger veränderlich gefärbte *T. indigata*-Raupe, die in Iris a. a. O., fig. 12, wie auch im Hofmann-Spuler gegen meine lebenden und präparierten Raupen entschieden zu rot geraten ist und nicht die deutliche dunkelgraue Rückenlinie zeigt. Manche *palustraria*-Raupen zeigen vor der letzten Häutung eine Ausbreitung der Zeichnungselemente, so daß von der Grundfarbe nur ein unkolorierter Seitenstreif als Basale übrig bleibt.

Fortsetzung folgt.

Ein neuer *Physetops* (Col. Staph.) und Berichtigungen zum *Coleopterorum* *Catalogus* von Junk-Schenkling Pars 57.

(2. Beitrag zur Kenntnis der Staphyliniden.)

Von Hans Wendeler, Berlin.

Physetops Ahrendti n. sp. — Von der Größe und Gestalt des *Ph. giganteus* Sem. und systematisch neben diesen zu stellen. — Von diesem in folgenden Punkten unterschieden: Die Augen schwach oval, ziemlich kreisrund; Kopf und Halsschild deutlicher chagriniert, fast matt. Halsschild-Hinterecken vollkommen abgerundet. Basis des Schildchens kaum $\frac{1}{2}$ so breit als die der Flügeldecken, ebenso punktiert wie bei *Ph. giganteus*. Naht der Flügeldecken vertieft, eine zur Spitze verschmälerte Rinne bildend. Abdomen-Oberseite feiner und weniger dicht punktiert, die einzelnen Segmente nur sehr vereinzelt mit größeren Punkten besetzt. Abdomen-Unterseite, besonders die letzten Segmente äußerst stark, stellenweise quer gerunzelt.

und schon dadurch sofort von *Ph. gigantens* zu unterscheiden. — Länge: 30 mm. Es liegt ein einziges Stück, ♀, aus Jerusalem ohne nähere Angaben vor, das der leider so früh verstorbene tüchtige Sammler Reinh. Ahrendt während des Krieges dort fing. Seinem Andenken sei die neue Art gewidmet. —

Berichtigung

des Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling, Pars 57: Bernhauer et Schubert, Staphylinidae IV, 1914, p. 395.

1. Bei Gattung *Physetops* Mnnh. muß das Zitat lauten: Mnnh. Brachél., Mém. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg, Tom. I, 5. Liv., 1831, p. 446. (Sep. pag. 32.). Auch Erichson gibt in seiner Gen. spec. Staph., 1840, p. 3, das Erscheinungsjahr fälschlich mit 1830 an.

2. *Physetops tartaricus* Mnnh. beruht wohl nur auf einem Irrtum. In der Mannerheimschen, oben genannten Arbeit steht im Gegensatz zum Zitat des Col. Cat. *tartaricus* Pallas (!), ohne Diagnose, nur mit Fundort- und Standort-Angabe des zitierten Stückes.

3. Bei *Physetops transcaspicus* Brnh. muß das Zitat lauten: Soc. ent. XXV. 1910[11. p. 72.

Erwiderung

betreffend die Ueberwinterung des Eies der *Argynnis Daphne* Schiff.

Von M. Gillmer in Cöthen (Anh.).

In Nr. 11 (S. 83) dieser Zeitschrift gibt Herr C. Vorbrodt in Wabern (Schweiz) an, daß die Raupe der *Arg. Daphne* im Wallis überwintere, das Ei schon Ende Juli verlasse. — Er verallgemeinert diese Tatsache und erklärt meine in Nr. 25 (S. 99) der Frankfurter Entomologischen Zeitschrift 33. Jahrg. 1920 gemachte Berichtigung meiner Mitteilung im 1. Jahrg. (1908 S. 395) der Gubener Entomologischen Zeitschrift auf Grund seiner Beobachtungen für unrichtig. Das ist eine Uebereilung seinerseits. Denn seine Behauptung kann ohne Kenntnis meines Materials, das nicht in seinen Händen war, keinen Anspruch auf allgemeine Richtigkeit machen. Ich werde meine Angabe doch nicht ohne Grund berichtigen. Ich habe sogar das Schlüpfen der *Arg. Daphne*-Räupchen, wie ich nachträglich sehe, noch zu früh gesetzt, da der Brief des Herrn Fr. Lubbe in Königsberg, der meine Notizen enthält, seiner Zeit verlegt war, sich aber jetzt wieder gefunden hat. Es muß richtig heißen: im letzten Drittel des März.

Herr Lubbe übersandte mir am 11. März 1919 zwei Dutzend Eier der *Arg. Daphne* mit dem Bemerkung, daß die Raupen wohl in nächster Zeit die Eischalen verlassen würden. Dies geschah vom 22. bis 26. März. Die Raupen waren bei Empfang in den Eiern vollständig ausgebildet. Die Eier hatten bis zum 11. März im Freien überwintert; als Futter wurde mir Himbeere angegeben. Da mir letzte nicht zur Verfügung stand, so suchte ich Mitte März Brombeere, die im hiesigen Zierthebusche häufig wächst, und fand die Knospen schon so weit entwickelt, daß sie fast die Größe einer Bohne erreicht hatten. Im sonnigen Fenster eines geheizten Zimmers in Wasser gestellt, entwickelten sich die Knospen so schnell, daß, als 8 Tage später das Schlüpfen der *Arg. Daphne*-Räupchen begann,

diese an den sich entfaltenden Blättchen der Triebe die ihnen zusagende Nahrung fanden.

Was demnach für Wallis richtig ist, braucht für Ostpreußen noch nicht zuzutreffen. Ich stelle daher hiermit fest, daß die Raupe der *Arg. Daphne* bei Königsberg im Freien in der Eischale überwintert und erst Ende März schlüpft. Die Flugzeit des Falters fällt dort erst in den Juli und August.

Im übrigen sind die Mitteilungen des Herrn Vorbrodt sehr schätzenswert.

30. 8. 1920.

Ein Wort für *Zygaena* F.

Die Frage, ob *Zygaena* oder *Anthrocera* als Gattungsname für unsere Blutströpfchen anzuwenden ist, ist keineswegs so klar, wie H. Stichel es auf S. 88 d. Z. hinstellt.

Es kommt ganz darauf an, wie man den Artikel 30 der Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenklatur auffaßt. Der Artikel lautet:

„Wenn der Typus einer Gattung ursprünglich nicht bestimmt worden ist, so kann derjenige Schriftsteller, der zuerst die Gattung aufteilt, den Namen der geteilten Gattung derjenigen aus der Teilung hervorgegangenen Gattung oder Untergattung beilegen, die er für passend hält . . .“

H. Stichel schreibt a. a. O.: „Ob die hierbei (d. h. durch Scopoli's Genus *Anthrocera*) verursachte Aufteilung des Sammelbegriffs *Zygaena* bewußt oder unbewußt geschehen ist, bleibt gleichgültig . . .“

Nach den klaren Worten des Artikels 30 ist es dagegen nicht gleichgültig, ob die Absicht der Aufteilung bestanden hat oder nicht, sondern dies ist der springende Punkt. Es kann sich nur um die Frage handeln: Hat Scopoli das Genus *Zygaena* Fabricius aufteilen wollen oder nicht? Und auf diese Frage gehört ein unbedingtes „Nein“. Er hat ganz zufällig für *filipendulae* den Gattungsnamen *Anthrocera* gewählt, der aber durch *Zygaena* präokkupiert und deswegen ungültig ist.

H. Stichel stützt sich mit seiner Ansicht auf den „Ratschlag“ c desselben Artikels 30. Hier heißt es:

„Wenn eine ursprüngliche Gattung schon früher geteilt worden ist, ohne daß der Typus bestimmt wurde, so ist bei der Bestimmung des Typus die Elimination anzuwenden, d. h. es sind alle Arten auszuscheiden, die schon in andere Gattungen versetzt worden sind . . .“

Auch bei diesem „Ratschlag“ kommt es auf die Auffassung des Begriffs „geteilt“ an. Dieser Begriff kann m. E. nach den unzweideutigen Worten des zitierten Artikels 30, zu dem der Ratschlag gehört, nur aufgefaßt werden als „bewußt geteilt.“

Da Scopoli die Absicht der Aufteilung des Genus *Zygaena* nicht nachgesagt werden kann, so kann auch die Elimination nicht in Anwendung kommen.

Man steht also nicht in Widerspruch zu den Nomenklaturregeln, wenn man den alten, seit 1775 gebräuchlichen Gattungsnamen *Zygaena* weiterhin anwendet,

Dr. V. Schultz.

Ein idealer Flugplatz von *Colias palaeno* v. *europomene* (*alpina* Spuler).

Unter vorstehender Ueberschrift veröffentlichte ich in Nr. 15, Jahrgang 1918 dieser Zeitschrift eine Beobachtung über das Vorkommen dieses Falters und versprach gleichzeitig, über meine Wahrnehmungen im nächsten Jahre zu berichten.

Leider ließen die verworrenen Verhältnisse und die damit verbunden gewesenen Reiseschwierigkeiten mein Vorhaben nicht zur Ausführung gelangen; erst Ende Juni dieses Jahres war es mir möglich, vom Bodensee aus einen Abstecher in das Allgäu zu machen. Mein erster Gang war zu dem von mir im Jahre 1918 entdeckten Flugplatz, den ich, begünstigt von wunderbarem Wetter, mit größter Spannung betrat.

Ich fand alles vor wie ehemals: dieselbe verwilderte Waldwiese, Einsamkeit und Unberührtheit. Disteln, Trollblumen, Umbelliferen usw. standen in voller Blüte und über ihnen schwebten *Argynnis*- und *Melitaea*-Arten, die Distelblüten umschwärmten in blitzschnellen Wendungen *Macroglossa stellatarum*, Bienen und Hummeln gaben ein Frühkonzert dazu, auf den Umbelliferen tummelten sich Rosen- und Bockkäfer, darunter der smaragdgrün schimmernde *Ganropes virginea*, die Waldränder umkreiste in reißendem Fluge *Aeschna grandis*; aber von *Colias palaeno* keine Spur; aber auch nicht ein Stück, wo sonst Hunderte flogen. Ich habe die Oertlichkeit zu verschiedenen Tageszeiten aufgesucht, auch das umliegende Gelände durchforstet, aber immer wieder mußte ich das gänzliche Fehlen dieses Falters feststellen.

Würde der von mir beschriebene Flugplatz in der Nähe einer Großstadt liegen, müßte ich an die Ausrottung des Falters durch Sammler oder Geschäftsentomologen denken. Bei der versteckten und nur schwer zu findenden Lage der Waldwiese schaltet auch eine derartige Annahme aus; ebenso wenig kommt eine Verdrängung durch Ausrodung und Nutzbarmachung des Geländes in Betracht, da, wie erwähnt, alles in demselben Zustande der Halbwildnis geblieben ist, wie ich es vor zwei Jahren angetroffen habe.

Ich muß also notwendig zu dem Schlusse kommen, daß *Colias palaeno* bestimmte Flugjahre hat, bald in Mengen erscheint und dann, wie so manche andere Arten, wieder lange fehlt. Ähnliche Beobachtungen wurden ja z. B. bei *Aporia crataegi* gemacht. Mitteilungen anderer Entomologen, die Flugplätze von *Colias palaeno* kennen und in dieser Beziehung Beobachtungen gemacht haben, wären von Wichtigkeit.

Nürnberg, 14. Juli 1920.

Ferdinand Eisinger.

Bücherbesprechungen.

Entomologisches Jahrbuch. 30. Jahrgang. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1921. Herausgegeben unter gütiger Mitwirkung hervorragender Entomologen von Studienrat Professor Dr. Oskar Krancher, Leipzig. Mit einer Titeltafel, Original-Abbildungen und

einem Anzeigen-Anhange. Leipzig, Franckenstein & Wagner, 1921. (Preis: 4,— M.; in Partien billiger.)

„Schier dreißig Jahre bin ich alt,“ so beginnt der vorliegende Jahrgang sein Vorwort, und er hat zum 30. Mal seinen Inhalt wieder reichlich genug ausgestattet. Nicht weniger denn 27 Beiträge von meist hervorragenden Entomologen deutscher Zunge führt das Inhaltsverzeichnis vor. Diese Aufsätze gehören den verschiedensten Insektengebieten an, den Schmetterlingen und Käfern, den Bienen und Fliegen, den Netzflüglern, Thysanopteren und anderen mehr. Von besonderem Interesse ist sicher der „Entomologische Sauer-teig“ von F. Pillich, der reichlich viel Wahrheiten den Entomologen zu kosten gibt. „In dankbarem Gedenken“ widmet der Herausgeber einem ehemaligen, verstorbenen Mitarbeiter sogar ein Tonstück: „Wenn Dich das Leben täuschen will.“

Als wohlthuende Neuerung bringt dieses Bändchen an Stelle der zahlreichen Namen von Heiligen usw. für die einzelnen Tage des Kalendariums „die Namen nebst Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen“, mit unendlichem Fleiße zusammengestellt von Universitäts-Professor Dr. von Dalla-Torre in Innsbruck, eine Neuerung, die gewiß allseitige Anerkennung finden wird. — Auf schöner Titeltafel wurden in farbiger Ausführung 6 „Carabiden-Larven“ wiedergegeben, einen gleichnamigen Aufsatz von van Emden in vorzüglicher Weise illustrierend. Kleinere Notizen, Nekrologe, Sprüche und Sonstiges füllen die Lücken. Von „wichtigen Bücher-erscheinungen“ werden eine ganze Menge besprochen. Schließlich wird auch der „Frau als Entomologin“ in 2 Beiträgen wieder die ihr gebührende Stellung erkämpft! —

Alles in allem zeigt der „kleine Krancher“, der übrigens gegen früher wohlgenährter erscheint, wiederum eine Reichhaltigkeit und Gediegenheit, die den Preis von nur 4,— M. zweifelsohne als niedrig erscheinen läßt. Möchten recht viele Freunde der lustigen Insekten sich dieses 30. Bändchen für ihre Bücherei anschaffen, wir können es von ganzem Herzen warm empfehlen. —

Briefkasten.

Antwort auf die Anfrage des Herrn M. in V. in Nr. 19 betreffend Holzwurm.

Möchte kurz meine Erfahrung mitteilen, die Nutzenanwendung ergibt sich von selbst. 1903 erhielt ich einen alten birkenen Bücherschrank, der voller Wurmlöcher war. Alle in den hauswirtschaftlichen Teilen der Tageszeitungen empfohlenen Mittelchen hätten eine Geduld erfordert, die mir fehlte. Was ich aber besaß, war eine Badestube ohne Einrichtung. Hierin stellte ich den Schrank, verstopfte fleißig das kleine Fenster, dichtete die Tür, soweit es vor dem Verlassen angänglich war, und bereitete eine endgültige Abdichtung vor. In den Schrank wurde ein großer irdener Napf, in diesen ein kleinerer mit Papierschnitzeln und etwa 50 Gramm Schwefelfaden gelegt. Nachdem letzterer an mehreren Enden brannte, verließ ich den Raum schnell, dichtete hinter mir die Tür recht gut ab und öffnete sie erst nach zwei Tagen. Der Schrank: Politur, Fournier, Holz, Glas haben keinen Schaden genommen, nur die Würmer. Nach 10 Jahren erst in einer anderen Wohnung stellten sich wieder mal welche ein, sie hielten sich aber nicht. Ohne nochmals etwas getan zu haben, zeigt sich heute kein Wurmmehl mehr. Das gleiche Verfahren empfiehlt sich zum Ausräuchern aller beliebigen anderen Tierchen, auch in ganzen Wohnungen. Dem Schwefeldampf widersteht kein Lebewesen, er dringt in alle Ritzen.

Schneider, Frankfurt a. O., Lessingstr. 20.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. **Bezugspreis:** für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. **Zeilenpreise:** für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. **Postscheckkonto:** Berlin Nr. 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Im April 1921

reise ich nach Brasilien, um im Staate S. Paulo dauernd meinen Wohnsitz zu nehmen. Ich werde dort Insekten aller Art sammeln und auch züchten. Nehme diesbezügliche Aufträge schon jetzt entgegen. Rückporto beilegen.

C. Däbritz, Inspektor, Rittergut Jagow, Post Holzendorf (Mark).

1a Kreuzspinnen

♂♀ in Spiritus à 1,50 Mk., Porto und Verpackung extra, gegen Nachnahme abzugeben.

F. Gierth,

Breslau (8), Klosterstraße 127.

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf mehrfache Anfragen. Da in etwa 14 Tagen der letzte Auftrag erledigt sein wird, bitte ich meine geehrten Sammelfreunde um gefällige Zusendung weiterer Determinationssendungen.

Die Bestimmung des eingesandten Materials geschieht in bekannter kulanter und gewissenhafter Weise unter Garantie für die Richtigkeit in der Reihenfolge der Eingänge. Stücke, die früher nicht bestimmt worden sind, bitte wieder vorlegen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, sondern nur einigiges begehrenswertes Material. Den Anfragen und Sendungen bitte Rückporto beizufügen.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstraße 64.

Ueber 300 Arten

1a Insekten - Biologien aller Ordnungen, mit, auch ohne Glaskasten billig abzugeben. — Bei Einsendung von Mk. 3,— sende Druck-Liste u. Skizze franko über Biologien ein. Im Tausch nehme Gottesanbeterin, Feld- u. Maulwurfsgrielen, gr. Schlupf- und Holzwespen usw. und gebe Biologien u. Amurfalter.

F. Gierth,

Breslau (8), Klosterstr. 127.

G. Schreiber, Walddorf (Sachs.)

Vorratsliste Nr. 38 Lamellicornia, 39 Coleoptera exotica.

250 Coleopteren,

alle präpariert und Ia Qualität, nur größere Arten. Darunter 30 Carab., 12 mariana, 20 hippocastani, 18 Neeroph., 2 ♀ Luc. cervus, 30 Cetonia, 10 tiphoids, zusammen inkl. Porto für 15 Mk. Verpackung einsenden. Auch Tausch erwünscht. Angebote an Lehrer H. Schulz, Kleinkirschbaum b. Drossen, Nm. Postscheckkonto Berlin 91091.

b) Nachfrage.

Für Coleopteren-Riesen,

wie Dynastes hercules, Goliathus caesus usw. (Gol. giganteus ausgenommen) zahle höchste Preise.

Angebote an Konrad Meier, Fürth (Bay.), Ottostraße 7, II.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Zuchtmateriale amerik. Lepidopteren!

Puppen von: Papilio asterias 120, troilus 120, turnus 120, ajax 150, cresphontes 150, Pholus achemon 200, Amphelophaga myron 120, choerilus 120, Sphinx insectiosa 120, chersis 180, Delba hyleus 180, Eacles imperialis 180, Pao-nias excaecatus 120, myops 120, Cressonia juglandis 120, Ceratomia undulosa 120, Marumba modesta 250, Samia glaveri 350, Actias luna 200, Hyperchiria io 150, Attacus orizaba 180, columbia 400 Pfeennige für 1 Stück. —

Samia cecropia 80, Philosamia cyntbia 50, Callosamia promethea 100, Telea polyphemus 120 Mark für 100 Stück.

Nur sofortige Bestellungen können Erledigung finden.

Konrad Meier, Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

Nordamerika - Puppen.

Polyphemus 1,50, Promethea 1,—, Papilio glaucus u. ajax je Mk. 3,—. P. u. Pack. Mk. 1,30. Ausland 3-fach. Vorrat gering. Vereins. od. Nachn.

Dr. Lück & Gehlen, Penkun b. Stettin.

Micros

auch bessere Arten wie: Ch. phragmitellus, cicatricellus, Cr. deliellus, D. splendidella im Tausch gegen Macros und deren Zuchtmateriale oder gegen bar zu 1/3 Staudinger. Liste gegen Rückporto. A. Göbel, Berlin O. 34, Löwestraße 1 v. 1917.

Exot. Lepidopteren und Coleopteren

Einzelstücke, Massen und ganze Ausbeuten zu kaufen. Macht. Emballage zum Versand senden wir auf Wunsch. Die von uns besonders gesuchten Arten bezahlen wir höher als Privatsammler.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden - Bismarckstr. 10 1921

Abzugeben Preise in Mark

Parnassius melliculus 0.80, 1.20, suaneticus ♂ 5, sibiricus ♂ 6, nomion ♂ 6, romanovi 5, 7, nigricans 5, 7, ♀ gilva 9, naryus 3, 5, ♀ nigricans 10, alpinus ♂ 4.50, decolorata ♂ 3, delius ♂ 0.80, styriacus ♂ 3, actius 7, 12, actinobolus 7, 15, apolloform. ♀ 20, superbus 12, 18, ornatus 15, 20, rhodius 3, delphius 5, 7, albulus 5, 5, pura ♀ 9, bötcheri 6, semicaeca 12, ochreomacul. 7, 9, nigricans 5, 7, namanganus ♀ 15, infernalis 5, 7, illustris 8, 12, staudingeri 16, nordmanni ♂ p. 12, mnemos. melaina ♀ 7, umbratilis 10, silesiacus 0.60, ♀ nigricans 2.50, giganteus ♂ 2, **Aporia** erat. narina 0.50, 0.60, hippia 2/3, bieta 4.50, **Metop.** leucodice 1, largetani 4, 10, **Delias** belladonna 1.50, lithiela 2, Pieris cheiranthi 5, 8, melete 3, bryoniae 1, **Synchl.** orientalis 1.50, 3, **Leucochl.** chloridice 1.50, 4, **Zegris** menestho 3, **Euchloë** belemia 2, 3, belia 0.80, 1.20, ausonia 1, 1.20, tagis 3, insularis 3, **Anthochar.** mesopotam. 6, Midea scolymus 2, **Teracolus** fausta 3, calais 5, chrysonome 10, noua 6, 12, eupompe 5, 9, eris 4, 7, lxias rhexia 1.50, 3, **Dercas** verhuelli 4, **Gonopt.** acuminata 3, alvinda 2.50, 3, amiotha 4, 7, cleopatira 1, 1, cleobule ♀ 9.

Süd-Amerika

Papilio columbus ♂ 20, ascanius 10, 15, agavus 4, 5, proneus 3, 4, bunicus 3, perhebrus 3, photinus 5, montezuma 3, 4, aeneas 20, 25, eriacus 3, lacydes 3, 9, drucei 4, polyzelus 3, calogyna 4, ly sander 5, 7, olivencius 4, 6, zacyanthus 5, 7, philenor 2, 3, devilliers 25, philetas 6, madyes 5, belus 4, laodamas 3, 4, lycidas 3, 4, crassus 4, americus 2, 3, asterius 2, 3, zelicaron 3, 4, cyniras 4, cayguanabus 10, andraemon 4, lycophron 2, 5, androgeus 3, 10, glaucus 3, turnus 6, rutulus 3, 4, dannus 6, eurymedon 6, troilus 2, 3, palamedes 3, epenetus 6, chiansides 3, pharnaces 4, anchisiades 1.50, 3, isidorus 2.50, flavescens 3, hectorides 3, zagreus 12, ascolius 15, grayi 7, 9, eurymander 6, victorinus 14, cleotas 5, archytas 5, phaeton 6, aedea ♀ 10, bitias 5, lenaeus 5, caciuss 20, pausanias 4, choridamas 2.50, 3, euryleon 3, anatumus 2.50, harmodius 3, zenias 6, trapeza 6, lysithous 4, harri-cianus ♀ 15, rurik 4, pomponius 5, asiis 2, marcellus 3, philolaus 2, epidaus 3, agesilaus 3, neosilaus 2, macrosilaus 3, telesilaus 1, marchandi 6, thyastes 4, thyastinus 5, dioxippus 3, calliste 5, lencapsis 3, serville 3, columbus 4, callias 8, dolicaon 3, iphitas 8, **Heliconius** narcaea 1.50, polychrous 3, zuleica 3, cydno 3, aglaope 2, cythera 3, plesseni 7, 8, sapho 4, leuce 4, primularis 5, alitheia 12, huebneri 3, sara 2, cyrbia 6, telesiphe 4, atthis 7.

Fangnetzbügel 4 teil. zusammenl. 100 cm Umf. à 7.50 M., dtl. mit Mullbeutel 15 M. **Fangschere** Durchm. 12 cm m. Tüllbeutel 12 M. **Grätzners** Doppelnadeln z. Feststecken d. Schm.-Leiber p. 100 sortiert 3 M. **Tötungsgläser** m. Kugel u. Korken, 90, 100, 150 cm. Länge ohne Kugel à 3, 6 u. 8 M., glatte Gläser ohne Kugel 90, 115 lang à 2.50 u. 4.50 M. **Tötungsspritze** mit Nikotin im Eini 5 M. **Käferpräparierklotz** mit Kartonrahmen 28 x 26 cm 7.50, Der „Insektenpräparator“ pr. Anleitung z. Präp. der Schmetterl., Käfer, Libellen u. deren Larven (illustriert) 2 M. Lepidoptera Niepeltiana I, 25 M., dto. II, 12 M. Preise in Mark netto p. Kasse
W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg (Schl.)

Seltener Gelegenheitskauf! Eine Serie Ornithopteren

von unerreichter Schönheit.
86 Stück, meist paarweise, alle verschieden. Teilweise e.l., tadellose Qualität.

Orn. victoria regis ♂♀ e. l., alexandrae ♂♀ e. l., lydius ♂♀ e. l., eroesius ♂♀ e. l., paradisea ♂♀ e. l., miranda ♂♀ e. l., cronius ♂♀, hecuba ♂♀, aureomaculata ♂, aruana ♂♀, poseidon ♂♀, euphorion ♂♀, richmondia ♂♀, archideus ♂♀, bornemannii ♂♀, urvilleanus ♂♀, brookeana ♂♀, hypolites ♂, sulaensis ♀, darsius ♂♀, vandepolli ♂, criton ♂, androgyna ♀, oberthürri ♀, felderi ♀, haliphron ♂♀, pallens ♂♀, socrates ♂♀, staudingeri ♂, helena ♂♀, papuensis ♂♀, desgl. ex Frenchlins. ♀, oblongomaculata ♂, amaura ♀, hephaestus ♂, lucinde ♀, cerberus ♂, gypsothelia ♀, helicon. rhypharia ♀, aphnea ♀, minos ♂♀, aeacus ♂♀, rhadamanthus ♂♀, plateni ♀, dohertyi ♂♀, andromache ♂♀, amphrysus ♂, eunifera ♂♀, ruficollis ♂♀, flavicollis ♂♀, olympia ♀, trogon ♀, albescens ♂, trojannus ♂, zalmoxis ♂, pronomus ♂♀. Abzugeben nur im ganzen gegen Meistgebot. Angebote unter „Ornithopteren“ an die Expedition dieser Zeitschrift.

Gebe ab:

Att. atlas ♂ Mk. 6,—, Act. selene ♂♀ 6,—, zambesia 4,—, Atletis semialba 8,—, M. cypris pass. 10,—, Act. leto 8,—, Br. conchifera I, 25,—, Dysd. tamerlan I, 25,—, Att. edwardsii pass 8,—, Act. mimosa 8,—, Thys. agrippina I, 25,—, nerii (1 Fühler def.) 3,—, 50 ex. u. pal. Schmetterlinge 1. u. 2. Qual., letztere aber noch sammelfähig in guten Arten wie blumei, evan, Ornithoptera, demoleon 30.—. Von obigen billigen Arten haben einige durch Licht gelitten. Porto und Verpackung extra. Nur Nachnahme.

Knoch, Bialken b. Sedlitz, Westpr.

Im Tausch, la gezogen:

1 Cosmotriche potat. v. inversa ♂, 1 v. obsoleta-lutescens, 1 v. proxima ♂, 1 intermedia ♂, 1 v. diminuta ♂, 2 ♂ ab. extrema, 30 Phr. fuliginosa, 2 v. borealis, 4 M. persicariae, 4 Naen. typica, 2 Taeniac. stab. ab. rufa, 2 ab. grisea, 1 ♂♀ pavonia v. alpina e. Westfalen, 10 ♂ Hybernia leuc. v. merularia, 10 ♂ Boarmia v. humperti, 30 ♂♀ Eupithecia pygmaea (1920er Zucht, I. u. II. Gen.). Gegen bar nur geschlossen zu 1/2 Stand, Packung zurückerbeten. Alle Besteller auf Puppen von E. pygmaea, die ich nicht beliefern konnte, werde ich möglichst in diesem Jahre zum alten Preise beliefern, falls erwünscht (Postkarte).

H. Cornelien, Herne (Westf.), Grabenstr. 5.

Eier seltener amerik. Catocalen!

Cat. habilis, epione, amica: 1 Dutzend 15,— Mk., Cat. cara, innubens, ilia, relecta, palaeogama, scintillans, vidua, cerogama, amatrix, relecta, arizonae verucunda, patrix 1 Dutzend 12,— Mk. Bestellungen erbitte möglichst umgehend!
Konr. Meier, Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

Agrias sardanapalus!

Habe ein superbes ♂ gegen ein superbes ♀ Ornithoptera paradisea oder gegen Meistgebot abzugeben. Eventuell gegen gut erhaltene Insektenkästen, Größe ca. 40x50 cm oder Pappeblettenkästen mit Falz, Größe 30x40 cm.

Angebote bis spätestens 1. Februar erbeten an Max Böhme, Neukölln, Kaiser-Friedrichstr. 202, v. II.

Puppen:

P. podalirius var. ornata 65, podalirius 30, A. levana 15, Lyc. orion 30, D. vespertilio 2,—, Tr. apiformis 65, Ses. culiciformis 50, tipuliformis 50, E. vernana 75, T. innota 25, Taeniocampa populeti; stabilis, miniosa, incerta, gothica 50, Eup. goossensia 40, Th. batis 50, B. fontis 75, N. tritophus torva 1.50, H. jacobaeae 30, A. myrtilli 40, Lar. comitata 30, Mam. contigua 30, T. trisignaria 45, Em. undulata 50, Cuc. artemisiae 25, absinthii 50, lucifuga 1.50, pinivora 35, große pernyi-Kokons 1,—, A. cynthia 1,—, Acr. cuspis obscurior ex Belgien 1.50, Loph. euculla 1.50, Dr. chaonia 1.25, Dr. curvatula 35, C. furcula 1.50 pro Stück. Catocalen-Eier: puerpera 6,—, fulminea 6,—, electa 6,—, fraxini 5,—, sponsa 2.50, nupta 1.50 per Dtd.

Puppen aus Südamerika

Ende Februar er. lieferbar: Pap. asterias 1.20, troilus 1.50, turnus 1.50, ajax 1.70, cressphontes 2,—, Sphinx luscitiosa 2,—, chersis 2.25, Samia gloveri 4,—, C. promethea 1,—, T. polyphemus 1,—, A. luna 3,—, Attac. columbia 5,—, orizaba 3,—. P. u. P. eingeschr. 1.40. Postscheck 104 102 Berlin. Nehme gegen Kasse und im Tausch alle Puppenarten. Agrotis strigula-Raup. St. 50 Pfg. Zur Kreuz. 1000 D. euphorbiae-Puppen gegen Meistgebot, einzeln St. 50 Pfg.

Eier: Ennomos fuscantaria aus England Dtdz 1,—, Polia xanthomista v. niviceps 1,—, M. oxyacanthae 0.60 Mk., L. didymata 1,—.

In 6 Wochen A. hebe-Raupen. Kästchen einsenden.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller Promenade 32, III.

Gelegenheitsangebot!

3 Stück Insekten-Wandkästen mit geschnitztem Rahmen, tadelloß, Glasscheibe, staubdicht schließend, ausgelegt, 2 Stück Größe 60 hoch, 38 breit, 1 Stück 52 hoch, 32 breit; alle 3 zus. für den billigen Preis von 85,— Mk.

25 Stück Queenslandkäfer!

versch., genauer Fundort (genadelt), hoher Katalogw., nur 15,— Mk., jeder Besteller erhält nur 1 Serie.

Ornith. hecuba

♂ 15,—, ♀ 7.50 (Paar 20,— Mk.), oblongomaculatus ♂ 10,—, papuana ♀ 7,—, Pap. nireus ♂ 5,—, uranus 8,—, Morpho achilles 9,—, achillaena 9,—, Dolesch. tualensis 3,—, Hypol. heteromorphia 3,—, Megal. peleus 3.50, Cynth. celebensis 3.50, cynia 5,—, Apatur. erminea 5,—, Yoma sabina 3,—, Salp. assimilata 3.50, Eupl. eurypon 3,—, Helic. phyllis 3,—, alles gespannt.

Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Im Tausch oder gegen bar

habe ich folgende Falter abzugeben:

Erb. disa, abscondita, Agr. obscura, leinari, rangnowi, v. baltica, celsia, nexa, maritima, ab. bipunctata, lutosus, impudens, laetabilis, macrogamma, erubromalis, serraria, sagittata, cucullata, sobrinata, sparsata, polygrammata, kuhlweini, tabaniformis, melanocephala, sphecoformis, empiformis, leucopsiformis und viele andere. Puppen von fontis, pygmaea u. isogrammaria.

H. Rangnow sen., Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Agrotis janthina-R.

Futter: Löwenzahn, Salat asw. Dtdz. 2.50 Mk. Porto u. Packung 1,— Mk. Tausch. Dr. V. Schultz, Hameln. Postscheckkonto 31717 Hannover.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

22. Januar 1920.

Nr. 21.

Inhalt: Sitzungsberichte der Deutschen Entomol. Gesellschaft E. V. (Berl. Entom. Verein 1856 u. Deutsche Entomolog. Ges. 1881 in Wiedervereinigung). (Fortsetzung.) — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona.

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und

Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Sitzung vom 16. September 1918.

(Schluß aus Nr. 18.)

Vorgelegt wird noch: *Scolytus Ratzeburgi* Jans. in einigen Exemplaren und Fraßstücke (Birke) desselben, kenntlich an den bekannten reihigen Luftlöchern. Fundort: Spandauer Stadtforst (VI. 18).

Herr Schirmer bemerkt dazu, daß bei Buckow die erwähnte *Limnobaris pilistriata* Steph. häufiger sei als *T-album* L.

Herr Bollow berichtet über das Auffinden der Odonate

Crocothemis erythraea Brullé in der Mark.

Am 13. Juni 1918 war ich in Brodowin und dem benachbarten Plagefenn auf der Fliegen- und Hymenopterenjagd. Das Wetter war ziemlich warm, aber sehr windig, der Fang dementsprechend nur mäßig. Fliegen waren fast gar nicht vorhanden oder nur in ganz gemeinen Arten. Auf einem Wiesenwege an einem mit hohem Schilf umsäumten See fiel mir eine sehr schnell fliegende, scheue, leuchtend blutrote Libelle auf. Es glückte mir, ein Stück zu fangen. *Sympetrum sanguineum* Müll. konnte es nicht sein wegen der frühen Jahreszeit. Dem Flügelgeäder und Habitus nach mußte es zu *Orthetrum* gehören. Ich fing noch 2 weitere Männchen. Zu Hause suchte ich es nach Ris zu bestimmen, fand es aber nicht, ebenso wenig im Fröhlich. Die Beschreibung im Tümpel führte auf *Crocothemis erythraea*; es stimmte alles bis auf „ein schwarzer Punkt am Grunde der Vorderflügel“. Dies ist ein Druckfehler und muß heißen „kein“ usw. Im alten Rostock ist die Art richtig beschrieben. Da als Fundorte für die Art nur der Süden Europas (Wien, Tirol, Griechenland, Mittelmeergebiet), aber auch Belgien angegeben wird, ist das Vorkommen so hoch im Norden bemerkenswert und dürfte Brodowin der erste sichere Fundort in Deutschland sein. — Bei einem erneuten Besuch der Fangstelle am 21. Juli wurden wegen des schlechten Wetters — Sturm und Regenschauer — nur 2 weitere Männchen erbeutet, dagegen am 4. August glückte es einem befreundeten Odonatensammler, 17 ♂♂ und auch 2 ♀♀ zu fangen. Die Tiere flogen sehr schnell zahlreich über dem See und kamen von Zeit zu Zeit ans Ufer, wo sie bis in die nahen Felder nach Art verwandter *Orthetrum*-Arten der Jagd oblagen.

— Mit griechischen Stücken verglichen sind die hiesigen etwas größer und robuster.

Sitzung vom 23. September 1918.

Herr Schirmer legte die Phasien oder Wanzenfliegen seiner Sammlung vor und berichtet über Vorkommen und Verbreitung dieser eigenartigen Tiere, über deren Biologie bisher nur sehr wenige Angaben in der Literatur zu finden sind. Nach diesen sollen die Larven im Leibe von Wanzen, besonders Pentatominen, aber auch in Carabicingen leben.

Herr W. A. Schultz demonstriert seine Ausbeute an Dipteren, die er gelegentlich eines Aufenthalts in Neu-Globsow gemacht hat. Darunter ist *Laphria ephippium* F. (10. VI. 18) für die Mark neu.

Sitzung vom 7. Oktober 1918.

Herr Hedicke bemerkt zum Sitzungsprotokoll vom 16. IX., daß der von Herrn Voß als neu für die Mark gemeldete *Polydrusus pterygomalis* Boh. auch Schilsky schon aus der Mark bekannt war und in seinem Verzeichnis nach Mitteilung Delahons (D. E. Z. 1913, 537) der Stern vergessen ist. Das Gleiche gilt für *Mecinus janthinus* Germ., so daß auch Neresheimer und Wagner, die das Tier als neu für die märkische Fauna bezeichneten (Ent. Mitt. V. 1916, p. 162), die Priorität für diese Feststellung nicht für sich in Anspruch nehmen können.

Herr Belling legt aus seiner Sammlung Stücke von *Gastropacha populifolia* Esp. mit ihren Nebenformen vor, und zwar a) 1 ♂♀ der Hauptform, b) 1 ♀ der f. *flava* Schultz, c) 1 ♂♀ der f. *aestiva* Jaen. (= ab. *obscura* Heuäck.), d) 1 ♂♀ der f. *autumnalis* Jaen., e) 2 ♂♀ der f. *cult. standfussi* Jaen.

Die Stücke weichen nicht unerheblich voneinander ab. F. *flava* ist eine ganz helle Form mit schwacher Zeichnung; sie soll besonders in der Umgebung von Berlin vorkommen, woher auch das vorgelegte Stück stammt. Das ♀ der Form *aestiva* ist vom Vortragenden im Sommer 1899 gezogen worden; die Falter schlüpften Anfang September 1899. Bei der Zucht empfiehlt es sich, dicke Zweigstücke in das Zuchtbehältnis zu stellen, an denen sich die Raupen festzuhalten vermögen, da sie andernfalls fortwährend Fäden ziehen, aus denen sie sich nicht immer befreien können. Weiter ist zu beachten, daß die Raupen, besonders nach der 4. Häutung, sehr wasserbedürftig sind und oft tüchtig bespritzt sein wollen. Obgleich die Raupen reichlich mit gutem Futter versehen wurden, blieben die Falter in der Größe hinter denen der Hauptform weit zurück. Das Kleid der Sommerfalter ist dunkler als das der Tiere der 1. Generation.

Von besonderem Interesse sind die Formen *autumnalis* und *standfussi*, da es sich bei ihnen um einen der in der paläarktischen Fauna bisher nicht häufig beobachteten Fälle von Saison-Trimorphismus handelt, also um Fälle, bei denen eine Art in einem und demselben Jahre in 3 aufeinander folgenden Generationen sich in 3 verschiedenen Gewändern zeigt. Dem verstorbenen Postsekretär R. Jaenichen in Berlin, der viele Jahre hindurch mit großer Sorgfalt und vielem Verständnis sich mit der Zucht von Schmetterlingen beschäftigt hat, ist es zuerst gelungen, eine 3. Generation von *Las. populifolia* aufzuziehen. Aus seiner Zucht stammen die unter d und e aufgeführten Stücke. Das bei der Zucht von ihm beobachtete Verfahren ist für die Form *autumnalis* im 11. Jahrgang der Insektenbörse für 1894, für die Form *standfussi* im 16. Jahrgang der gleichen Zeitschrift für 1899 dargestellt worden. Es bestand bei der *autumnalis*-Form in der Hauptsache darin, daß die Tiere in einer gleichmäßigen Temperatur von 16 bis 19° C. gehalten und täglich mit Wasser getränkt wurden.

Die Entwicklung der Raupen der *standfussi*-Form erfolgte bei Wärmegraden bis zu 35° C unter gleichzeitigem Einfluß von Feuchtigkeitsmengen in Dunstform. So wurden die Raupen der Herbstform in 7 bis 10 Wochen, die der Form *standfussi* in 4 bis 5½ Wochen zur Spinnreife gebracht. Die Puppenruhe währte 18 und bzw. 18 bis 20 Tage. Die Falter der ab. *autumnalis* sind zierlicher gebaut und kleiner als die Hauptform. Die Grundfarbe ist mit Grau gemischt und läßt das Rot zurücktreten; die Mondreihen sind kräftig angelegt. Bei der Form *standfussi* sind die Gewänder der Falter, die kaum kleiner als die der Hauptform sind, bei beiden Geschlechtern feurig rotbraun und zeigen satt entwickelte dunkle Zeichnungen.

Sitzung vom 14. Oktober 1918.

Herr Bollow teilt aus einem Briefe unseres Mitgliedes E. O. Engel-Dachau mit, daß derselbe *Xylocopa violacea* L.* am 20. Sept. 1883 in seiner Heimat: Domäne Altmahlisch bei Frankfurt a. O. gefangen habe. Das Exemplar befindet sich in der Sammlung des Museums für Naturkunde Berlin. Dies dürfte der am weitest nördlich gelegene Fundort dieser südlichen Art sein und sich dem vereinzelt Fang der Art von Dittrich in Schlesien anreihen. Sonst kommt das Tier ständig nur im Rheintal bis Bonn, im Maintal bis Bamberg und im Lahntal bis Gießen vor.

Herr Wanach hat am 13. X. 2 ♂♂ und 1 ♀ von *Nemobius silvestris* F. nebst zahlreichen jungen Tieren (ca. 3 mm lang) nahe der Meßbahn des Geodätischen Instituts bei Potsdam gefunden; die Art ist anscheinend an diesem Platz in starker Zunahme der Häufigkeit begriffen, da vor 2 Jahren trotz eifrigen Suchens keins gefunden wurde. Ferner sah er am 10. X. ein tadellos frisch gefärbtes Stück von *Pyrameis cardui* L. auf dem Gebiet des Observatoriums am sonnigen Nachmittage fliegen.

Im August beobachtete Herr Wanach bei Potsdam einen Arbeiter von *Vespa rufa* L. ganz in derselben auffallenden Weise fliegend wie *Philanthus triangulum* F., wenn diese eine Biene einträgt; die Wespe setzte sich auf einen Strauch, und es

zeigte sich, daß sie eine bereits regungslose große Spinne trug. Diese Beobachtung ist ungewöhnlich, da *Vespa*-Arten sonst ihre Beute meist nicht heil davontragen, sondern anfressen und bloß den zerkaute Brei zur Fütterung der Larven heimtragen.

Sitzung vom 21. Oktober 1918.

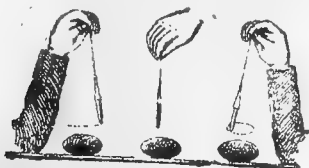
Herr Herberg spricht über das Ei und das erste Larvenstadium der Fliege *Leucopis nigricornis* Ess. Aus Anlaß einer Beobachtungsreihe über die in der Schildlaus *Eriopeltis lichtensteini* Sign. schmarotzenden Chalcidien wurden auch die in den Kokons der Schildlaus lebenden Larven der Fliege gesammelt. Vortragender war in der Lage, die Eier der Fliege in der Nähe der Schildlaus aufzufinden, aus denen dann die Maden in den Eierkokon kriechen. Die Verteilung der Eier nach der Eiablage konnte festgestellt werden.

Die Eier besitzen auf der Oberfläche eine netzartige Skulptur. Die Mikropylaranlage ist eingesenkt. Das Aufspringen der Eier erfolgt mit drei bis vier Längsrissen an der Spitze.

Herr Hedicke berichtet unter Vorlage eines Teiles der erbeuteten Tiere über eine unter Führung unseres Hallenser Mitgliedes H. Haupt nach der Dölauer Heide bei Halle a. S. am 21. V. 18 unternommene Exkursion. Unter den vorgelegten Tieren finden sich u. a. eine stattliche Reihe der als große Seltenheit geltenden *Clytus tropicus* L., die sämtlich an abgestorbenen Eichenstämmen erbeutet wurden; am gleichen Ort zeigten sich auch mehrfach stattliche Exemplare von *Superda scalaris* L., sowie ein fast 15 mm messender *Cyrtophorus mysticus hieroglyphicus* Hbst. Von Hymenopteren waren besonders Ichneumoniden recht reich sowohl an Individuen wie an Arten vertreten, z. B. *Ephialtes tenuiventris* Holmgr., *mesocentrus* Grav., *Echthrus relictator* L., *Xorides nitens* Grav., *Odontomerus pinetorum* Thoms. und viele andere. Aus einem mitgenommenen *Ergates faber* L. entwickelten sich Anfang Oktober zahlreiche Phoriden, die Herr Bollow als *Aphiochaeta pulicaria* Mg. bestimmte. Die Art ist mehrfach aus Coleopteren gezogen worden, über *Ergates* als Wirt ist jedoch in der Literatur keine Angabe zu finden. Bemerkenswert ist noch, daß *Calosoma inquisitor* L. in der Dölauer Heide eine recht häufige Erscheinung ist, jedoch fast ausschließlich in der Form *viridimarginatum* Letzn. gefunden wird, während die Nominatform recht selten sein soll.

Herr F. Schumacher spricht über die Biologie des Neuropteron *Drepanopteryx phalaenoides* L. Diese seltsame Tierart ist in Brandenburg ziemlich selten und vom Vortragenden vereinzelt bei Schmöckwitz, Münchenberg, Rüdersdorf, Finkenkrug, Nassenheide auf Gesträuch (*Ulmus*, *Quercus*) vom Juli bis Oktober erbeutet worden. Die Larven leben von Blattläusen und sind denen der *Chrysopa*-Arten ähnlich. Sie verfertigen mit dem Abdominalende ein lockeres maschiges Gespinnst, in dem die Puppe ruht. Bereits Réaumur hat das Insekt zur Verwandlung gebracht und 1737 Larve, Puppe und Imago abgebildet. Ausführlichere Notizen brachte Freiherr v. Gleichen 1770 in seinem „Versuch einer Geschichte der Blattläuse und Blattlausfresser des Ulmenbaums“ unter Beifügung stark vergrößerter farbiger Abbildungen. Danach kann es sich nur

*) Nicht *X. valga* Gerst.? P. Sch.



Mein Geschlechtsanzeiger

bestimmt das Geschlecht der Schmetterlinge. Käfer, Puppen, Eier usw. Preis per Stück Mk. 5,— exkl. Porto.

J. Rössler, Görlitz, Biesnitzerstr. 20.

Insektenleim.

Originalpräparat nach Dr. Enslin, das beste Mittel zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge pp., auch zum Aufkleben von Mikros geeignet. Da unlöslich in Wasser, können reparierte Objekte später ruhig aufgeweicht werden. Flasche Mk. 3,—, dazu Porto in Deutschland 60 Pfg., Ausland 3 Mk.; letzteres nur Voreinsendung, da Nachn. meist nicht zulässig. Allein. Hersteller:

Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54,

Veteranenstraße 26.

Mitgl. d. Int. Ent.-Bundes

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Rich. Ihle & Sohn

Spezialfabrik
für Entomolog. Gerätschaften
Dresden N. 22.

Schränke, Kästen,
Spannbretter
in sauberster Ausführung.

Ständige Lieferanten
bedeutendster Museen u. Entomologen des In- und Auslandes.

Gegr. 1879.

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen, Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schnitzen von Vogel- u. Tierkörpern, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schliske,

chem.-techn. Torfverwertung,
Münster-Lager.

Internationale Entomologische Zeitschrift.

Bis auf den 1. Jahrg., wovon Nr. 2, 42 u. 43 vergriffen sind, sind sämtliche bisher erschienenen Jahrgänge der Zeitschrift noch vollständig vorrätig. Jeder Jahrgang wird in ungebrauchtem u. ungebrochenem Zustande zum Preise von M. 4,— außer Porto abgegeben. Einzelne Nummern früherer Jahrgänge kosten 50 Pf.

Paul Hoffmann,

Guben, Pförtnerstrasse 64.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !! Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Entomologisches Jahrbuch 1921

Kalender für alle Insekten-Sammler

30. Jahrgang.

Herausgegeben von Studienrat Prof. Dr. O. Krancher.

Preis fein gebunden 4.— Mark.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder bei Voreinsendung des Betrages postfrei durch den Verlag: **Frankenstein & Wagner, Leipzig.** Die große Reichhaltigkeit und Gediegenheit der Aufsätze haben diesem Buche einen dauernden Platz in der entomologischen Literatur gesichert.

b) Nachfrage.

Wir suchen

2 bis 10 Stück Insektenkasten mit Glasdeckel in Nut und Feder, neu oder gebraucht, Größe 35×40×6 cm. Angebote erbitte

Vereinigung jenseitiger Entomologen.
Ulrich Völker, Jena, Erfurterstr. 56.

Suche zu erwerben:

Schiner, Fliegen, komplett.
Geheimrat Uffeln, Hamm, W.

Seitz - Paläarkten

gebraucht, aber gut erhalten, zu kaufen gesucht. Angebot mit Preisangabe erbeten an

Apotheker Friedrich Guth, Karlsruhe i. B.,
Hübischstr. 9. I.

Gesucht

Meyer, Geschichte der Botanik
4 Bde. Zahle hohen Preis

Dr. Enslin, Fürt., i. B.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Landrichter Warnecke, Altona (Elbe),
Allee 73.

Literatur - Kaufgesuch.

Suche Nachstehendes zu erwerben und bitte um Angebote mit Preis:

Sorhagen: Beiträge zur Auffindung und Bestimmung der Raupen der Microlepidopteren (Berliner Entom. Zeitschrift Band 27, 1883, Heft 1).

Herrich-Schäffer: „Neue Schmetterlinge“, Regensburg 1856—61.

Isis von Oken, besonders Jahrgänge 1838, 1839, 1841, 1846—1848 (auch einzeln)

Hagen, Bibliotheca Entomologica, 2 Bände.

Rösel von Rosenhof, Insektenbelustigungen.

Fischer von Rößlerstamm, Schmetterlingskunde, Leipzig 1838.

Peyer-Imhoff, Lépidopt. d'Alsace.

Nolcken, Lepidopt.-Fauna von Est-, Liv- u. Kurland.

Stephens, Illustrations of Brit. Entomol. (besonders diejenigen Bände, die die Kleinschmetterlinge behandeln).

Freyer, C. F., Beiträge zur Gesch. europ. Schmetterlinge, Nürnberg 1828—31 (besonders die die Kleinschmetterlinge behandelnden Bände).

Freyer, Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde Augsb. 1831—59 (besonders die Kleinschmetterlingskunde).

Snellen, P. C. T. Macrolep. Faunae Neerlandicae Leyden 1882.

Zeller & Lienig, Lepidopt.-Fauna von Livland u. Kurland. Leipzig 1846.

Bauer, Rechtsanwalt, Goslar a. Harz.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Lehrmittelhandlung

sucht für Leipzig jungen Mann mit entomologischen Kenntnissen. Off. mit Gehaltsansprüchen an die Exped. d. Bl. unter Ky.

Für Lehrmittel-Geschäfte!

Ungefähr 15 südamerikanische Schlangen in Spiritus, in 2 Flaschen gibt ab auch im Tausch gegen Falter od. Käfer
Rud. Jacobi, Elberfeld, Kleeblatt 12.

Habe

einige Sätze Plebiszit-Marken (österr. Schlesien) abzugeben. Preis nach Ueberkunft. *Karl Linnert, Schneidemühl, Alte Bahnhofstraße 25.*

Polenmarken!

Den Restbestand der in letzter Nr. angebot. Marken gebe ich zu $\frac{1}{2}$ Nennwert ab. *Parlam. zu 3.50 M.*
Studienrat Kawel, Holzminden.

Dame gesucht,

welche Lust zu entomologischen Arbeiten hat, für eine kleine Stadt im unbesetzten Gebiet des Westens. Vorkenntnisse nicht erforderlich. Rubige Hand, einfach, wahrheitsliebend, nicht unter 25 Jahren u. gesund. Ein Zimmer mit Möbeln ohne Bettzeug, auch Küche zur Verfügung. Vergütung nach Ueberkunft. Angebote mit näheren freudl. Angaben u. Bild unter D. 25 an die Geschäftsstelle d. Zeitschr. Der Einfachheit halber gilt die Rücksendung des Bildes als Erledigung.

Vereins-Nachrichten.

XXI. Insekten-Börse

Verkauf, Kauf und Tausch,

veranstaltet der

Entomol.-Verein Fürth i. B. am Sonntag, den 20. März 1921,

von vormittags 9 Uhr bis nachmittags 6 Uhr in den Sälen der Restauration „Union“ am Ludwigsbahnhof.

Gleichzeitig werden die im Besitze der Mitglieder befindlichen

Aberrationen und Schaustücke ausgestellt.

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von M. 1.10 incl. St. erhoben, Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt *Job. Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.*

Die Naturfreunde,

bieten allen Sammlern und Liebhabern Gr. Berlins in ihren zwanglosen Zusammenkünften reiche Anregung und Unterhaltung, die durch vorhandene Sammlungen und Bibliothek unterstützt werden.

Anfragen an *Otto Schützler, Berlin, S. 42, Oranienstraße 45.*

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 28. Januar 1921 und

Freitag, den 11. Februar 1921

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen —

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. 1.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. 4. Freitag im Monat, abends 8 Uhr, im Zoologischen Museum, Eingang Mönckebergstraße. Gäste willkommen!

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23

— Gäste willkommen! —

Entomologischer Verein Wiesbaden

hält alle 14 Tage (Donnerstag) eine Zusammenkunft ab. Vereinslokale „Weidenburger Hof“, Sedanplatz.

Der Schriftführer: A. Ortseifen.

Entom. Gesellschaft Magdeburg.

Sitzung

jeden 1. und 3. Freitag im Monat, Victoria-Bräu, Heiligegeiststraße. — Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonntag im Monat in Ziecks Lokal, Brunneastr.

Entomologischer Verein Stuttgart.

(Gegründet 1869.)

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends im Restaurant „Vaihinger Adlerbräu“-Schmalestr. 13. Am Freitag, 10. Dezember findet ein Tauschabend statt, Gäste stets willkommen!

Der Vorstand.

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Samstag im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311, Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstraße 17/18.

Jeden letzten Freitag im Monat Tauschabend.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Berliner Tausch-Börse

veranstaltet vom Entomologischen Verein „Orion“ — Berlin am

Sonntag, den 27. Februar 1921

von vormittags 10 bis nachmittags 2 Uhr im großen Saal der Sophiensäle, Sophienstr. 17/18.

Gleichzeitig werden die im Besitze unserer Vereinsmitglieder befindlichen Aberrationen usw. ausgestellt.

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von 50 Pfg. erhoben.

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt *E. Huhst, Berlin, Dircksenstr. 5.*

Entomolog. Verein Nürnberg (E. V.)

Der Verein veranstaltet in seinem Lokal „Ludwigstörzwinger“ am Pläer eine

kl. Ausstellung mit Tauschbörse

und zwar vom 19. 2. 21 nachm. bis mit 21. 2. 21 abends.

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von 50 Pfg. erhoben.

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt *Dr. A. Przegendza, Josefspl. 8.*

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von Fr. W. Kietzmann, Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23. Gladiusstraße 9.

um *Drepanopteryx* handeln. Er fand die Larven in den Blattrollen der *Schizoneura ulmi* L. auf Ulmen. Auch Brauer-Löw geben das Insekt von demselben Baume an. Neuere Autoren scheinen sich nicht mit der Biologie des Tieres befaßt zu haben*). Die Eier sind noch unbeschrieben. *Drepanopteryx* ist offenbar ein alter Insektentypus. Verwandte Arten haben in Australien und auf Neu-Kaledonien ein Refugium gefunden.

Unter einer in der vorigen Sitzung von Herrn Fässig vorgelegten Ausbeute aus Blankenburg i. Th. fand sich auch die oben behandelte Art.

(Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 24. Januar 1920.

Anwesend 14 Mitglieder.

Der Vorsitzende gibt seiner Freude darüber Ausdruck, daß trotz der gegenwärtig herrschenden Verkehrsstörung die Mitglieder so zahlreich erschienen sind. Leider liegt eine Mitteilung der Museumsleitung vor, daß wir unsere Sitzungen wegen Kohlenmangels fürs erste nicht im Zoologischen Museum abhalten können.

Nach Verlesung einiger Briefe zeigt Herr Horch die Acronycten seiner Sammlung. Er erklärt zunächst, wie sich *Acr. leporina* L. und ihre Formen *grisea* (dunkler bestäubt), *bradyporina* Tr. (mit dunklem Saumfelde) und *semivirga* Tutt. (reinweiß und mit dunklem Saumfelde) unterscheiden. Danach ist die bei Hamburg häufigste Form die ab. *grisea*. Weiter zeigt H. die bei Hamburg verschollene *A. strigosa* F. mit ab. *bryophiloides* Horm. aus Oberschlesien. Bei *A. cuspis* Cl. fällt auf, daß die Stücke aus Kattowitz und Berlin erheblich heller sind als belgische, die schon Uebergänge zu der schönen, ebenfalls aus Belgien stammenden ab. *suffusa* zeigen. *Cuspis* unterscheidet sich von *psi* L. und *tridens* Schiff., mit denen sie in der Zeichnung durchaus übereinstimmt, vor allem durch ihre bedeutendere Größe, den bläulichen Grundton und die etwas schärfer hervortretende Zeichnung. *Acr. psi* L. hat gegen *tridens* Schiff. durchweg breitere Flügel und ist heller.

Der in den Büchern vielfach erwähnte rötliche Schimmer, der *psi* von *tridens* unterscheiden soll, ist als Bestimmungsmerkmal vollständig unverwendbar, denn er kann sich in geringem Maße bei beiden Arten finden. Wer aber beide Arten einmal aus der Raupe gezogen hat, wird sie stets auf den ersten Blick unterscheiden können, ohne daß sich der Unterschied genau definieren läßt. Der Gesamteindruck von *tridens* zeigt gestrecktere Flügel

und mehr eintönige und dunklere Grundfarbe der Vorderflügel. Unsere Hamburger Stücke sind besonders dunkel im Vergleich mit *tridens* aus anderen Gegenden. Die drei nahe verwandten Arten *auricoma* F., *euphorbiae* F. und *abscondita* Tr. unterscheiden sich im wesentlichen durch den Grad der Deutlichkeit der Vorderflügelzeichnung. Bei *auricoma* tritt diese am schärfsten hervor, *euphorbiae* ist schon verwischter und bei *abscondita* sind die Vorderflügel fast einfarbig. Wie Herr Thiele erwähnt, sei Sauber der Ansicht gewesen, daß unter den alljährlich an Pfählen in der Neugrabener Heide gefundenen *euphorbiae* auch *abscondita* vorkommen müsse, trotzdem das Tier für Hamburg noch nicht sicher festgestellt ist. Die äußerst veränderliche *A. menganthidis* View. kommt bei uns, namentlich im Moor, hauptsächlich in der Form *suffusa* Tutt. vor. Der weißliche Ton der Hinterflügel unterscheidet sie sofort von *auricoma*, bei der die Grundfarbe stets ins Gelbliche spielt. *Acr. runcicis* L. aus Hamburg ist auch bedeutend dunkler, als aus anderen Gegenden. Von *A. aceris* L. ist ein schönes Stück vertreten, das mit breit dunklem Saumfeld ein Gegenstück zu *A. leporina-bradyporina* bildet. Die gleiche Aberrationsrichtung bemerken wir auch an anderen Acronycten, z. B. *A. menganthidis* ab. *sartorii* Hockemeyer.

Die Vorlage des Herrn Horch, die besonders durch die tadellose Qualität der einzelnen Tiere auffiel, wurde ergänzt durch einen Kasten mit Acronycten, die Herr Loibl in Hamburgs Umgebung gefunden hat. Auch hier ist die auffallende Dunkelheit der Hamburger Tiere hervorzuheben, besonders bei *tridens* und *runcicis*, von der L. auch die ab. *salicis* Curt. erzog.

Zum Schluß zeigte Herr Harder noch eine von ihm gezogene sehr abweichende Form von *A. caja* L.: während auf den Vorderflügeln fast alle weiße Zeichnung verschwunden ist, zeigen die Hinterflügel am Vorderrande einen dunklen Fleck mehr als gewöhnlich.

Sitzung am 9. April 1920.

Anwesend 23 Mitglieder.

Nach fast vierteljähriger Pause konnten wir heute wieder die erste Sitzung abhalten, da uns die notwendigen Räumlichkeiten von den Botanischen Staatsinstituten in liebenswürdiger Weise zur Verfügung gestellt wurden.

Herr Prof. Dr. Hasebroek gedächte in kurzer Rede des 70. Geburtstages unseres langjährigen Vorsitzenden Herrn August Selzer. Wir freuen uns, daß die Jahre so scheinbar spurlos an ihm vorübergingen und hoffen, daß er noch lange unter uns weilen und seine aufopferungsfreudige und erfolgreiche Tätigkeit dem Vereine widmen möge. Auch wünschen wir ihm die Erfüllung seines Lebensraumes: die Erforschung der Biologie von *Lycaena alcon*, der Herr Selzer seine Aufmerksamkeit schon seit Jahrzehnten zuwendet.

Die Anwesenden erhoben sich zu Ehren des Jubilars von ihren Sitzen.

Hierauf spricht Herr Loibl über die Hamburger *Zygänen*. Die überhaupt in Nordwestdeutschland sehr schwach vertretene Gattung *Zygaena*

*) Cf. Morton. Life History of *Drepanopteryx phalaenoides* L. (mit einer Buntdrucktafel) und Standfuß, Notes on the Biology of *Drepanopteryx phalaenoides* in: The Entomol. Month. Mag. 1910 p. 54 u. ff.

Mit besonderer Vorliebe frißt die gesellig lebende Larve die Blutlaus *Schizoneura lanigera* Hausm., daneben aber auch *Schizoneura ulmi* L., *Aphis pruni* F. etc. Sie bedeckt sich aber nicht mit den Resten der Blattläuse wie ihre Verwandten. Nach dem Verlassen des Kokons bewegt sich die Puppe bis zu 35 cm weit fort, heftet sich mit ihren Klauen fest und nun erst platzt die Puppenhaut. Die Art überwintert auch als Imago, so traf R. is alte Exemplare im April an. P. Schulze.

kommt bei uns mit 3 Arten vor: *Z. meliloti* Esp., *trifolii* Esp. und *filipendulae* L. Die beiden ersten fliegen auf feuchten Wiesen in unserer ganzen Umgebung oft recht häufig, besonders *trifolii*, deren ab. *confluens* Stgr. in schön ausgeprägten Stücken gar nicht selten gefunden wird; *filipendulae* dagegen hält sich an trockenen Boden, Heidestellen, namentlich südlich der Elbe. Am 18. August 1919 fing L. in der Lüneburger Heide bei Honerdingen ein Tier, das vollkommen mit Exemplaren der *loniceræ* Schév., die aus südlichen Gegenden stammen, übereinstimmt. Auch der Fundort: trockene Heide, weist darauf hin, daß es sich nicht um *trifolii* handelt. Wie Herr Landrichter Warnecke erwähnte, gehört *loniceræ* auch zu den weit verbreiteten Tieren, die bis in den Norden hinaufreichen. Es sind z. B. Funde aus Flensburg und Dänemark bekannt. *Z. trifolii* dagegen kommt vielmehr örtlich vor und ist im südlicheren Deutschland stellenweise ein sehr gesuchtes Tier.

Demnach wäre also das Vorkommen von *loniceræ* für unsere Gegend sehr gut möglich; ob das Tier hier aber Heimatsrecht hat, müßte erst durch weitere Funde bewiesen werden.

Einige von Herrn Pagels mitgetragte, gezogene *Senta maritima* Tausch mit der schönen ab. *wismariensis* Schmidt gaben zu einer lebhaften Aussprache über die Fütterung dieser Raupen Veranlassung. Das Tier scheint Feinschmecker zu sein, denn es stand Beefsteak-Hack, Schellfisch, Weißbrot und Apfelmus auf dem Speisezetteln. — Herr Meyer erwähnte als Futter die Larven vom Pappelbock.

Sodann sprach Herr Landrichter Warnecke über die bemerkenswerte und eigenartige Geschichte von *Erebia arete* F., indem er gleichzeitig eine kleine Reihe dieses hübschen Tieres herumgehen ließ. — *E. arete* wurde 1787 von Fabricius nach dem einzigen ♀, das bekannt war, beschrieben. Fabricius fand den Falter in der Sammlung Schiffermüllers. Später taufte Borkhausen das Tier um in *claudina*, angeblich, um eine Verwechslung mit *Aph. hyperanthus* ab. *arete* Müll. zu vermeiden. — Dann blieb die Art bis Mitte des vorigen Jahrhunderts verschollen. 1857 soll sie von dem Insektenhändler Kahr in der Carnischen Alpe wiedergefunden sein. Das ♂ wurde 1858 von Lederer bekannt gemacht. 1843 glaubte Herrich-Schäffer schon, wie Gumpenberg mitteilt, daß die kleinen weißen Pupillen auf den Hinterflügeln, die das Hauptmerkmal für die Art bilden, künstlich hergestellt seien.

Später wurde *arete* dann von Höfner im ganzen Gebirgszug der Saualpe in Kärnten wieder aufgefunden. Sie ist dort ganz örtlich nur an bestimmten Stellen zu finden, wie das bei Erebiën so oft vorkommt. Es sei nur an *flavofasciata* Heyne und *christi* Rätzer erinnert, die ebenfalls ganz ausschließlich an wenigen Oertlichkeiten im Engadin und Tessin vorkommen. Die Gründe für diese engen Grenzen der Verbreitung lernt man, wie W. hervorhebt, erst richtig verstehen, wenn man die Erebiën im Freien beobachtet. Ueberhaupt ist die Kenntnis der Biologie für die Unterscheidung der einzelnen Arten von der größten Wichtigkeit. Arten, die als Sammlungs-Exemplare oft schwer zu unterscheiden sind, weichen in ihren Lebensgewohnheiten, der Lage ihrer Flugplätze usw. oft so voneinander ab, daß es ein leichtes ist, sie im Freien auseinander zu halten.

Er. arete F. ist ein sehr schlechter Flieger. Das Weibchen taumelt nur eben über dem Erdboden durch die wogenden Gräser. Es soll in der Gefangenschaft leicht zur Ei-Ablage zu bringen sein. Im Jahre 1893 erbeutete man *arete* auch im Weißbriachtale in Salzburg. —

Hierauf geht Herr Landrichter Warnecke über zu dem ersten Teil seiner Vortragsreihe über alte entomologische Werke.

W. gibt einen außerordentlich lehrreichen Überblick über die Entwicklung der naturgeschichtlichen Literatur. Er beginnt mit Aristoteles, dem Begründer der beschreibenden Naturgeschichte, über dessen Erkenntnis wir erst nach 1800 Jahren hinausgekommen sind. Die von ihm erhaltenen zoologischen Schriften sind lediglich Vorlesungsnotizen seiner Schüler. Ein System finden wir in diesen Schriften nicht. Sie sind vergleichend-anatomisch und vergleichend-physiologisch. Es steht jedoch außer Zweifel, daß er bereits ein System hatte. — Aristoteles benannte auch schon die *Entoma*, die Kerbtiere, welche Einkerbungen als Zeichen einer Gliederung des Körpers aufweisen, ohne rotes Blut sind und mehr als 4 Füße haben. Seine für uns heute teilweise ergötzlich zu lesenden Schriften verraten einen scharfen Beobachterblick und eine Unmenge selbständiger Forschungsergebnisse. —

Im Mittelalter hören wir von Albertus Magnus, Aldrovandi und Mousset. Es herrscht noch sehr viel Aberglaube. Im Jahre 1671 hat Redius in seinem „De generatione insectorum“ zuerst versuchsmäßig die Lehre widerlegt, daß Insekten aus faulenden Stoffen durch Urzeugung entstehen können.

Durch Maria Sybilla Merian, die Tochter des Kupferstechers Mathias Merian d. Ae. (1647—1717) wurde dann die Kenntnis zahlreicher Arten und ihrer Biologie verbreitet. Nach Rebel ist sie die Begründerin der Raupenzucht. Eine Reise nach Surinam (1699—1701) gab ihr auch Gelegenheit, viele exotische Arten zu ziehen und abzubilden. Ihr Hauptwerk, „Der Raupen wunderbare Verwandlung“, ein dickes Buch im Format von etwa 35×45 cm mit herrlichen Kupferstichen, wurde vom Vortragenden herumgezeigt. Der mit sicherem Blick erfaßte Charakter, die meisterhaft durchgeführte Zeichnung und die fein abgewogene Verteilung der dargestellten Pflanzen und Tiere auf der Fläche machen jede Tafel des einzig dastehenden Werkes zu einem graphischen Kunstblatt. — Interessant ist, daß, wohl um den Absatz des Werkes zu erleichtern, ursprünglich die Pflanzen, durchweg edle Erzeugnisse der damals hochentwickelten holländischen Blumenzucht, das hauptsächlichste Darstellungsobjekt bildeten, dem die Tiere nur als belebendes Beiwerk beigegeben waren. Allein, im zweiten Teile, der die Forschungsergebnisse der Reise nach Surinam behandelt, treten die Raupen und Schmetterlinge mehr und mehr in den Vordergrund.

Der mit reichem Beifall aufgenommene Vortrag erweckte bei den Mitgliedern auch das Interesse für die ästhetische und künstlerische Seite der Entomologie.

200 Falter,

meist el., alle gut gespannt. Darunter 16 atalanta, 10 io, 14 urticae, 35 prorsa, 70 Zygaena (u. a. peucedani u. ab. athamanthae), Eulen, Spanner u. Bären, zusammen portofrei für 20 Mk. Verpackung einpenden. Nehme auch mir fehlende Europäer im Tausch.

Lehrer **H. Schulz**,

Kleinkirschbaum bei Drossen, Nm.,
Postcheckkonto Bln. 91091.

Verkaufe meine Dubletten:

Charaxes hicaldes ♂♀; brutus angustus, eupale ♂♀; Euphaedra medon ♀; Danaus chrysippus, aleippus, genutia; Papilio dioxippus, Pieris paroreina, Hyp. delius, Att. cynthia (klein), Sat. pyri ♂♂, zusammen für 70 Mk. Auch Tausch gegen andere Exoten. Verpackung, wenn möglich, selbst einsenden.

Horst Küßner, Tilsit (Ostpreußen),
Landwehrstr. 26.

Falter

gesp. gute Qu. 1/2 Stgd.-Liste abzugeben: Ornith. hecuba ♂♀, poseidon ♂♀, brookiana, papuensis ♂♀, hephestus ♂♀, radamantus, vandepolli, standingeri, ru ficollis, flavicollis 2 ♂, Teinop. imperialis, Papilio noctula, castor ♂♀, toboroi ♂♀, demoleus, euchenor ♂♀, chaon, helenus ♂♀, polytes, egyptus, agenor ♂♀, deiphobus, retenor, demetrius, agavus, proneus, bunichus, perrhebrus, montezuma, sesostris, erlases ♂♀, philenor, polydamas, polystictus, asterius, marcellus, machaon ♂♀, podalirius, turnus, zolicaon, brasiliensis, androgeus, lycophron, capys, hectorides, lysithous ♂♀, archesilus, stenodesmus, leucaspis, servillei, procles, pamphyllus, chiron, walli, macfarlanei, agamemnon, macca, beus, xenodes, palawanus, sarpedon. Callithea leprieuri, Catagramma brome, atacama, mionina, mena, hydaspes, pasithes, hesperis, texa, titania, peristera, pitheas, cynosura, codomanus, sorana, Perisama morona, humboldti, vaninea, Callicore clymena, janeira, meridionalis, lidwina, eluina, Caligo brasiliensis, Morpho laertes, aega, achillaena ♂♀, anaxibia, trojana. Von allen verzeichneten Arten, wo nichts anderes vermerkt, je 1 ♂ abzugeben. Versand per Nachnahme. Bei Bestellung bitte Steck- und Ueberkiste einzusenden.

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa.,
Humboldtstraße.

100 gespannte Falter

aus dem **Heuscheuer- und Mensegebirge** (Grafschaft Glatz), zum größeren Teil Rhopalocera, darunter Colias palaeno von den **Seefeldern (Hochmoore)** bei Reinerz! Nur Mk 30,—, 150 Stück Mk. 50,—. Nachn. Porto, Pack. extra. **Feine Exoten:** 3 Pap. pitmani à 4,50, 2 mahadewa p. à 2,50, 2 evan p. à 2,—, 3 Tenaris domitilla à 3,—, urania 4,—, Adolias annae lb 5,—, Corades medeba 3,— Mk.

2 **Narope cyllastros** à 5,—, Per. dysonii 2,—, en bloc Mk. 50,—. Serie von je 1 Exempl. der genannten Spezies Mk. 30,—. Nachn. Porto, Packg. extra. **Palaearkten:** 6 Erebia pronoe (Eogadin) à 1,50, 3 Lycena argulus (Eogadin) à 1,—, 6 Agrotis fimbria (herrliche Stücke aus dem Elsaß!) à 1 Mk.

Jul. Stephan, Reinerz i. Schlesien
(Friedrichsberg).

Abzugeben:

gesunde Puppen Pier. napi Mk. 1,—, Lar. unifasciata Mk. 2,50, alchemilla Mk. 2,— à Dtzd. P. u. Vpek. Mk. 1,—. **Jüngling**, Regensburg, Bockbergerstr. 1.

Eier

P. monacha Dtzd. 40 Pfg., 100 St. 3 Mk., Porto 40 Pfg. Puppen à Stück: levana 20 Pfg., Cuc. argentea 40 Pfg., lychnitis 50 Pfg., capsicola 30 Pfg., silacea 50 Pfg. T. subfulvata Dutzend 5 Mk., innotata Dtzd. 2 Mk. Porto usw. 1 Mk. Tausch bevorzugt.

H. Schröder, Schwerin (Mecklenb.),
Roonstraße 16 b.

Spannweite 1a Falter von Biston hybr. hünii Oberth.

sind in einigen Tagen abzugeben. Paar 17 Mark. Außerdem Eier von Cosm. paleacea Dtzd. 1,20 Mk. (Sch.-K. 90379 Leipzig.) Tausch g. bess. Zuchtmaterial erwünscht.

J. Soffner, Friedland (Böhmen),
Görlitzerg. 50.

A. caja-Rp. waren sogleich en bloc vergriffen. Dies jenen Herren zur Kenntnis, die vergeblich bestellten.

Falter - Tausch.

Schweiz. Falter, gut gespannt, mit Fundort und Datum versehen, wünsche zu tauschen gegen ebensolche Europäer.

Ebenso zirka 100 Eier P. apollo nivalis von prächtigen ♀ und zirka 100 Eier von Eugonia fuscantaria.

Tauschlisten mit Angaben der Stückzahl erbeten an

Walter Burghold, Bern (Schweiz),
Wattenwilweg 27.

Nach Staudinger geordnete Schmetterlingssammlung,

Europ. u. Exoten in 45 Ins.-Kästen in Nut u. Feder 40×50×6, sowie

Käfersammlung

in 5 Kästen derselben Größe, untergebracht in Nußbaumspind, steht zum Verkauf. Alles gut erhalten.

W. Koschmieder, Polz.-Wachtm. a. D.,
Breslau, Promnitzstr. 43.

A. caja-Raupen

in gr. Anzahl Stück 25 Pfg., 100 Stück 22,—, 1000 Stück 200,— Mk. Porto einschr. 1,40 Mk. **Agrotis linogrisea**-Raupen St. 1,— Mk. Gr. N. trepida-Puppen St. Mk. 1,—.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln,
Schiller-Promenade 32, III.

Postcheckkonto 104102 Berlin.

Wenn möglich, Kästchen einsenden.

Podalirius - Puppen

ergeben oft undecimlineatus, Dtzd. 5 Mk. u. Porto. Kästchen frei. Käfersammlung: 374 Stück in 194 Arten in großem Glaskasten 58×60 cm. Preis 100 Mk. spesenfrei. Nachnahme.

Eichhorn, Lehrer, Felthammer, Schles.

P. piniperda-Puppen

im Tausch gegen Briefmarken abzugeben. Falter von S. circe 1a. Qualität gepannt, im Tausch gegen Spinner gibt ab

Aug. Offhaus, Offenbach a. Main,
Moltkestraße 112.

Philosamia cynthia-Puppen, 40 Stück gegen Meistgebot zu verkaufen.
Paul Jasch, Massow, Pommern.

A. pernyi - Eier

1 Dtzd. Mk. 1,—, 4 Dtzd. Mk. 2,50 franko P. u. P.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Acidalia herbariata,

erwachsene Raupen (Futter: trockene Pflanzen) 25 St. 3,50, 50 St. 6,50 Mk. Porto und Verpackung extra.

Dr. W. Bath, Halle - Trotha,
Trothaerstr. 62.

Interessantes Zuchtmaterial!

Liefere bei Vorausbestellung Eier von Arg. v. arsilache 3,50, L. optilete 5,00, C. v. philoxenus 3,00, Org. ericae 3,00, A. menyanthidis 2,25, ab. suffusa 3,75, Com. senex 3,50, Pel. muscarda 3,50. Wo Zucht durchgeführt, wird Anweisung beigegeben. Preise gelten für 25 Stück. Porto 60 Pfg. Nachnahme. Auch Tausch gegen neuere Briefmarken. Für Arg. v. arsilache, L. optilete wird Futter (Vac. oxycoccus) bei Einsendung eines Blechbehälters, Größe bis 1500 ccm, im März, April gegen mäßige Berechnung geliefert. **W. Pietzsch**, Hannover, Spielhagen-Str. 9a.

Gegen Meistgebot

gebe ich aus meiner Sammlung in guten gespannten Stücken ab: je 1 Paar Ornithoptera victoria regis, tithonus, lydius, croesus, Calithea sapphira, Dynastor Napoleon; je 1 ♂ Morpho hecuba, cisseis, phanodemus, 3 ♂ Ornith. paradisa. Anfragen Rückporto.

Adam Hertlein, Nürnberg,
Kleinreutherweg 71, III.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Bestellungen auf Puppen

P. piniperda nehme noch nach wie vor entgegen. Preis 90 Pfg. per Dutzend exkl. Verpackung u. Porto, Nachnahme, Ausl. 3 fach, eventuell auch Tausch. Lieferung kann nur der Reihenfolge nach erfolgen, da mit Aufträgen überhäuft.

E. Ellinger, Mannheim, Lenastr. 57.

Biete an

frisch importierte Puppen von A. luna, T. polyphemus, S. cecropia, P. cynthia u. C. promethea. Preise u. Bedingungen gegen Rückporto.

Fr. Ebendorff, Magdeburg,
Weinfaßstr. 9, H. r.

Tütenfalter

werden gegen mäßige Berechnung tadellos gespannt. Angebote erbeten an

Karl Bruder, Ettlingen (Baden),
Bulacherstr. Nr. 7.

b) Nachfrage.

Gesunde, parasitfreie Puppen von

Sat. pyri, spini, pavonia

kauft **Konrad Meier**, Fürth (Bayern),
Ottostraße 7, II.

Wer liefert mir gegrabene Puppen von S. populi?

Brauche ferner kräftiges Zuchtmaterial von tremulifolia, plantaginis u. sanio.

Dr. O. Schüller, Köln, Balthasarstr. 69.

Kaufe

mir fehlende palaearktische Falter in größerer Zahl, desgl. Schultiere und Exoten, Gefl. Angebote auch über gebrauchte Insektenkästen und Spannbretter erbittet

Lehrer **Felix Vollmering**,

Essen (Ruhr) - West, Heerenstr. 14.

Catocalen - Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Microlepidopteren

suchen wir zur Ergänzung unserer Vorräte gegen bar od. evtl. im Tausch zu erwerben. Offerten mit Stückzahlangebe erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf, (Schweiz)

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft **Franz Abel, Leipzig-Schl.**

Wünsche mit überseeisch. Sammlern u. Züchtern in Verbindung zu treten zwecks

Abnahme ihrer Ausbeuten in gut. leb. u. tot. Lepidopteren-Material. **E. Müller, Vetschau N.-L., Berlinerstr. 2a.**

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als Spezialsammler **Evert Wihl. Beth, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 9a**

Sphingiden

aller Erdteile u. Literatur darüber sucht stets **O. Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstädter Str. 10.**

Suche zu kaufen

gesunde **puppen von Sat. pyri und spini** auch in kleinster Anzahl. Gef. Angebote mit Preisangabe an **Dr. H. Gelpke, Northeim (Hannover), Wallstraße 35.**

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben **Zwitter, Hybriden,**

**• Aberrationen •
aller Gattungen**

und sonstige Abnormitäten **zu höchsten Preisen**

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seitlichen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Köln a/Rhein.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen. **Gustav Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.**

Für wissenschaftl. Untersuchungen

suche ich stets lebende Lepidopteren-Eier aller (Makro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin auch für die Einsendung leerer Eierschalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsangaben dankbar. **Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.**

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke. **Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.**

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. **Geheimrat Uffeln, Hamm, Westf.**

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Zur Beachtung!

Infolge des weiteren Steigens sämtlicher Rohmaterialien sehe ich mich gezwungen, ab 1. Januar 1921 den Preis für meinen **Insektenleim** um ein Gerings zu erhöhen. Das Nähere siehe in meiner üblichen Anzeige. **Ernst Ihlow, Berlin 54.**

Zu verkaufen:

5 Insektenkästen, wie neu, mit Nut und Feder, absolut staubdicht, mit Glasdeckel, Glasboden und Einsteckleisten, mit gemasertem Leinwandpapier überzogen. Friersware, Fabrikat Arntz. Größe 45×38×5½ cm. Preis pro Stück 30 Mk. Porto und Packung besonders.

Die von mir angebotenen Falter waren schnell vergriffen. Dies den Herren zur Nachricht, die keine Antwort erhielten. **W. Leven, Lehrer, Solingen, Behringstr. 41.**

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten. **Herm. Wernicke, Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.**

Coleopteren - Literatur.

Gemminger-Harold, Catalogus Coleopterorum.

Die gesamten Restbestände dieses für jeden Käfersammler unentbehrlichen Nachschlagewerkes habe ich käuflich erworben und gebe ab, solange der geringe Vorrat reicht:

Band I—XI für 75,— Mk.; einzelne Bände 7,50 bis 10,— Mk.; Band IV wird nicht einzeln abgegeben; Band VIII (Curculioniden, 2 Hefte) 12,— Mk.; Band XII (Chrysomelidae II) vergriffen.

Durch handschriftliche Nachtragungen der neuen Arten läßt sich dieses Werk leicht bis zum heutigen Stande der Wissenschaft fortführen und bietet somit einen gleichwertigen Ersatz für den neuen recht teuren Coleopteren-Catalog (ca. 2000,— Mk.).

Gef. Anfragen (mit Rückporto) bitte zu richten an

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4 hält sich zur prompten Lieferung jedweder **entomolog.** sowie **sonstiger naturwissenschaftl. Literatur** bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Insektenkasten

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung **Jul. Arntz, Elberfeld.**

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 105,60 M

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschl. 5 Bd. geb. 77,70 M.

Kuhnt, Ill. Bestimmungstabelle, d. Käf. Deutschlands geb. 60,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung Berlin W. 57/17, Potsdamerstr. 75

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten :: Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpressen „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!

Franz Riedinger
Graveur

Eph. albocollaria
16. V. 1918
EX COLLECTION
BASTELBERGER

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 84.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. **Bezugspreis:** für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. **Zeilenpreise:** für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. **Postscheckkonto:** Berlin Nr. 52550.

Am 22. Januar 1921 starb am Gehirnschlag unser lang-
jähriges Mitglied

Herr August Selzer in Hamburg.

Sein Arbeitsfeld in entomologischer Beziehung war die Erforschung der noch unbekannten Lebensweise verschiedener Tagfalter. Auf diesem Gebiete hatte er bereits eine Reihe schöner Erfolge erzielt, worüber in unserer Zeitschrift wiederholt berichtet wurde. Nun hat der Tod seinem eifrigen Streben ein Ziel gesetzt; uns aber hat er einen lieben, treuen Freund entrissen. Wir werden seiner stets mit Hochachtung und in Dankbarkeit gedenken.

**Der Vorstand
des Internat. Entomologen-Bundes Guben.**

Eine Antwort auf viele Anfragen.

Daß meine in der Gubener „Internationalen Entomologischen Zeitschrift“ seit 14. Juni 1919 erscheinende Arbeit

„Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen“

so viele Beachtung gefunden hat, hätte ich nicht erwartet. Um so größer ist meine Freude, zumal auch überseeische Leser der Zeitschrift mich mit ermunternden Zuschriften erfreuen.

Die Bitten um Zusendung von Sonderdrucken kann ich allerdings zur Zeit noch nicht erfüllen, da Separata erst nach vollständigem Erscheinen in meinen Besitz gelangen. Dann will ich nach Möglichkeit jeden Wunsch erfüllen! Die als Aequivalent in Aussicht gestellten eigenen Separata nehme ich dankbar an. Besten Dank für die bereits erhaltenen Sonderdrucke!

Berlin N. 113, im Februar 1921.
Dunckerstraße 64.

Emil Roß.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Biologisches Material:

500 Stück einh. Falter (gen. u. in Tüten),
meist Schulf. in Ruhest. und die
Puppenh. dazu pro 100 St. Mk. 20,—.
3000 einh. Käfer (gen.) pro 100 Stück
Mk. 15,—.
3000 Stück Hymenoptera, Diptera, He-
miptera u. Archiptera (gen.) pro
100 Stück Mk. 15,—.
10 versch. exot. Papilio Mk. 30,—, 20
Stück Mk. 65,—.
30 versch. exot. Tagfalter (gesp.) Mk. 40,—.
10 gebr. Spannblätter in versch. Größen
Mk. 20,—.
Microspannblätter (neu) à Stück Mk. 4,—.
Neue gr. Spannbr. f. Exoten (Atlas) usw.
Mk. 6,50.
Ideal-Insektennadeln pro 100 St. Mk. 2,80.
1 Mikroskop mit U-Fuß, 2-facher ab-
schraub. Vergr. in Kassette Mk. 550.
Porto, Packung, Nachn.

Heinrich Och, Staffelstein (Bay.).

Determination exotischer Käfer.

Zugleich eine Antwort auf
mehrfache Anfragen.

Da in etwa 14 Tagen der letzte Auf-
trag erledigt sein wird, bitte ich meine
geehrten Sammlerfreunde um gefällige
Zusendung weiterer **Determinationssen-
dungen.**

Die Bestimmung des eingesandten Ma-
terials geschieht in bekannter kulanter
und gewissenhafter Weise unter Garantie
für die Richtigkeit in der Reihenfolge
der Eingänge. Stücke, die früher nicht
bestimmt worden sind, bitte wieder vor-
legen zu wollen.

Honorar wird nicht beansprucht, son-
dern nur einiges beachtenswerthe Ma-
terial. Den Aufw. und Sendungen
bitte Rückporto beifügen.

Emil Roß, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstraße 64.

LIBRARY

Ia Kreuzspinnen

♂ ♀ in Spiritus à 1,50 Mk., Porto und Verpackung extra, gegen Nachnahme abzugeben.

F. Gierth,
Breslau (8), Klosterstraße 127.

12 ausländ. Käfer

in 9 Arten, Ia, darunter 4 Neptunoides polychrous (3 ♂, 1 ♀), 1 Batocera hector (gespannt), 1 Odontolabis sommeri ♀ (gespannt). Fühler ganz, alle Fußkrallen. 67 genad. Europ. in 34 Arten, Ia, darunt. 6 Potosia specios, 16 Cet aurata, 3 mar-morata. — 34 Europ. in 25 Arten auf Plättch., Ia. Auch alle Europ. Fühler ganz, sämtl. Fußkrallen. — Defect: 7 Ausl., darunt. 2 große Psalidognathus friendi (1 ♂, 1 ♀), vom ♂ fehlt nur 1 Fußkralle. Alle Ausl. 24.—, Europ. 15.—, alles für 28.— M. Jeder Porto, Pack. u. Versich. frei, Nachnahme. **Paul Muschiot**, Lehrer, Scharley, O.-Schl., Kaminerstraße 54.

Kamerun, Goliathus giganteus ♂, 9,2 cm lang, unbeschädigt, sehr sauberes Stück (Oberteil nicht zerkratzt), gut entölt, schön gespannt, für 50 Mk. als Nachn. abzugeben. Porto, Pack. u. Versicherung frei.

Paul Muschiot, Lehrer, Scharley b. Beuthen, O.-S., Kaminerstr. 54

Ca. 1000 Coleopteren

aller Art; gesammelt im Frühjahr 1919 in Niederschlesien, alle zusammen in einem Kasten trocken aber fest verpackt, für 20 Mk. zu verkaufen.

C. Däbritz, Inspektor, Rittergut Jagow, Post Holzendorf (Mark).

b) Nachfrage.

Für Coleopteren-Riesen,

wie Dynastes hercules, Goliathus caecius usw. (Gol. giganteus ausgenommen) zahle höchste Preise.

Angebote an **Konrad Meier**, Färth (Bay.), Ottostraße 7, II.

Exotische Coleopteren.

Suche ständig Verbindungen mit über-seischen Sammlern zwecks Lieferung von außereuropäischen Käfern aller Art. Von allzu häufig vorkommenden Arten bitte nur höchstens 8—12 Stücke zu senden. Ich zahle höchste Preise und honoriere selbst kleinste Probesendungen. Meiner Spezialität entsprechend, determiniere ich auch einwandfrei nach dem Auslande hin gegen Ueberlassung von Material, das genummert einzusenden bitte. Die mühevollen und recht zeitraubende Arbeit des streng wissenschaftlichen Bestimmens exotischer Coleopteren geschieht sonst kostenlos. [Gefl. Anfragen mit Rückporto] erbittet Rektor **E. Roß**, Berlin N. 113, Dunckerstraße 64, I.

Exoten.

Lepidopteren und Coleopteren sowie Heyne-Taschenberg kauft

G. Schauer, Berlin O. 17, Stralauer Allee 47.

Habe eine Anzahl guter Dubletten abzugeben.

Suche zu kaufen:

biol. Material (Fraßstücke usw.) von Forst-insekten, sowie einige Luc. cervus. Kann auch imp. Puppen von Attacus cun-ningi, Actias selene, Ph. Cynthia und S. cecropia im Tausch geben.

R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben.

Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64.

Käfer und Schmetterlinge,

mögl. große exotische und europ. Arten, evtl. kleinere und größere Sammlung zu kaufen gesucht.

Heinrich Wolff, Friedhofsgärtnerei, Hagen (Westf.)

Lepidopteren.

a) Angebot.

Puppen:

P. podalirius var. ornata 65, A. levana 15, Tr. apiformis 65, Ses. culiciformis 50, tipuliformis 50, T. innotata 25, Taenio-campa populeti, stabilis, miniosa 50, Th. batis 50, B. fontis 75, N. tritophus torva 150, H. jacobaeae 30, A. myr-tilli 40, Lar. comitata 30, T. tsignaria 45, Em. undulata 50, pinivora 35, A. cyn-thia 1.—, Aer. cuspis obscurior ex Bel-gien 150, Th. polyxena 1.—, Ph. buce-phaloides 3.—, D. alecto 12.—, D. ce-lerio 12.—, nur in wenig, aber kräft. Stücken. Dr. chaonia 1.25, Dr. curvatula 35 pro Stück. Catocalen-Eier: fulminea 6.—, electa 6.—, sponsa 2.50, nupta 1.50 per Dtzd. P. u. P. eingesch. 1.40. Postscheck 104 102 Berlin. Nehme gegen Kasse und im Tausch alle Puppenarten.

Agrotis strigula-Raup. St. 50 Pfg. Zur Kreuz. 1000 D. euphorbiae-Puppen gegen Maistgebot, einzeln St. 50 Pfg.

Eier: Ennomos fuscantaria aus Eng-land Utzd 1.—, Polia xanthomista v. nivisiceps 1.—, M. oxyacanthae 0,60 Mk., L. didymata 1.—.

Agrotis dahlia-Raup. St. 1 Mk., Agr. janthina St. 30 Pfg. Ochrost. velitaris-Puppen St. 1,75 Mk., Caradr. morpheus 30 Pfg. Ptil. plumigera-Eier Dtz. 3,50 Mk.

In 6 Wochen A. hebe-Raupen. Käst-chen einsenden.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller Promenade 32, III

Abzugeben Preise in Mark

Parnassius melliculus 0,80, 1,20, suane-ticus ♂ 5, sibiricus ♂ 6, nomion ♂ 6, romanovi 5, 7, nigricans ♂ 5, 7, ♀ gilva 9, narynus ♂ 5, ♀ nigricans 10, alpinus ♂ 4,50, decolorata ♂ 3, delius ♂ 0,80, styriacus ♂ 3, actius 7, 12, actinobolus 7, 15, apolloform. ♀ 20, superbus 12, 18, ornatus 15, 20, rhodius 8, dephius 5, 7, albulus 5, 5, pura ♀ 9, böttcheri 6, semicaeca 12, ochreomacul. 7, 9, nigri-cans 5, 7, namangaunus ♀ 15, infernalis 5, 7, illustris 8, 12, staudingeri 16, nord-manni ♂ p. 12, moemos, melaina ♀ 7, umbratilis 10, silesiacus 0,60, 1, ♀ nigri-cans 2,50, gigantea ♂ 2, **Aporia** erat-narina 0,50, 0,60, hippia 2, 3, bieti 4 50, **Metop.** leucodice 1, largetanti 4, 10, **Delias** belladonna 1,50, v. ithiela 2, Pieris cheiranthi 5, 8, melete 3, bryoni-ae 1, **Synchl.** orientalis 1,50, 3, **Leu-cochl.** chloridice 1,50, 4, **Zegris** menestho 3, **Euchloë** belemia 2, 3, bella 0,80, 1 20, ausonia 1, 1,20, tagis 3, insu-laris 3, **Anthochar.** mesopotam. 6, Midea scolymus 2, **Teracolum** fausta 3, calais 5, chrysonome 10, noua 6, 12, eupompe 5, 9, eris 4, 7, Ixias rhexia 1,50, 3, **Dercas** verhuelli 4, **Gonopt.** acumina-ta 3, alvinda 2,50, 3, amicta 4, 7, cleopatra 1, 1, cleobule ♀ 9.

Süd-Amerika

Papilio columbus ♂ 20, ascanius 10, 15, agavus 4, 5, pronesus 3, 4, buni hus 3, perhebrus 3, photinus 5, montezuma 3, 4, aeneas 20, 25, eraces 3, laeydes 3, 9, drucei 4, polyzelus 3, calogyna 4, ly-sander 5, 7, olivencius 4, 6, zacyanthus 5, 7, philenor 2, 3, devilliers 25, philetas 6, madyes 5, belus 4, laodamas 3, 4, lycidas 3, 4, crassus 4, americus 2, 3, asterius 2, 3, zelicaon 3, 4, cyniras 4, cayguanabus 10, andraemon 4, lycophron 2, 5, androgeus 3, 10, glaucus 3, turnus 6, rutulus 3, 4, daunus 6, eurymedon 6, troilus 2, 3, palamedes 3, epenetus 6, chausides 3, pharaces 4, anchisiades 1 50, 3, isidorus 2,50, flavescens 3, hec-torides 3, zagreus 12, ascoius 15, grayi 7, 9, eurymander 6, victorinus 14, cleotas 5, archytas 5, phaeton 6, aedea ♀ 10, bitias 5, lenaeus 5, caecius 20, pausanias 4, choridamas 2,50, 3, enry-leon 3, anantmus 2,50, harmodius 3, xeniades 6, trapeza 6, lysithous 4, harriscianus ♀ 15, rurik 4, pomponius 5, asius 2, marcellus 3, philolaus 2, epi-daus 3, agesilaus 3, neosilaus 2, macro-silaus 3, telesilaus 1, marchandi 6, thy-astes 4, thyastinus 5, dioxippus 3, calliste 5, leucapiss 3, serville 3, columbus 4, callias 8, dolicaon 3, iphitas 8, **Helico-nius** narcaea 1,50, polychrous 3, zulei-ca 3, cydio 3, aglaope 2, cythera 8, plesseni 7, 8, sapho 4, leuce 4; primu-laris 5, alithea 12, huebneri 3, sara 2, cyrbia 6, telesiphe 4, atthis 7.

Fangnetzbügel 4 teil. zusammenl. 100 cm Umf. à 7,50 M., dto. mit Mullbeutel 15 M. **Fangschere** Durchm. 12 cm m. Tüllbeutel 12 M. Grützners Doppelnadeln z. Feststecken d. Schm.-Leiber p. 100 sortiert 3 M. **Tötungsgläser** m. Kugel u. Korken, 90, 100, 150 cm. Länge ohne Kugel à 3, 6 u. 8 M., glatte Gläser ohne Kugel 90, 115 lang à 2,50 u. 4,50 M. **Tötungs-spritze** mit Nikotin im Etui 5 M. **Käferpräparierklotz** mit Kartonrahmen 28 × 26 cm 7,50. Der „**Insektenpräpa-rator**“ pr. Anleitung z. Präp. der Schmetterl., Käfer, Libellen u. deren Larven (illustriert) 2 M. Lepidoptera Niepeltiana I, 25 M., dto. II, 12 M. Preise in Mark netto p. Kasse

W. Niepelt, Zirkau Post Freiburg (Schl.)

Exot. Lepidopteren und Coleopteren,

Einzelstücke, Massen und ganze Ausbeuten zu kaufen gesucht. Emballage zum Versand senden wir auf Wunsch. Die von uns besonders gesuchten Arten bezahlen wir höher als Privatsammler.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Thaum. pityocampa

(Pinienprozessionsspinner). stark bevölkerte Raupennester (Futter: Kiefer), liefert bei freier Zusendung das Stück für 10 M. (P. Sch. 9935, München)

B. Astfäller, Lehrer, Meran (Südtirol) „Neuhof“.

Variationen

von urticae, V. io, versicolora, caja, D. pini, B. quercus, Th. polyxena, tiliae, grossulariata usw. gespannt meistbietend gegen bar oder im Tausch für Amur- oder Exotenfalter, Hirschkäfer, gr. Holzwespen, Gottesanbeterinnen usw. abzugeben. Bei Anfragen Rückporto erbeten. 50 Stück Doppelglaskästchen mit 50 Zeichenfaltern 180 M., inkl. Porto u. Verpackung gegen Vorkasse abzugeben.

F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127.

Sammlung paläarktischer Makros,

4100 Tiere in zirka 1500 Arten (spez. Tagfalter, Schwärmer, Spinner) im Werte von über 20000 Mk. nach Staudinger, nur in jeder Beziehung la Tiere, meist gezogen, genaue Fundortangaben usw., größte Seltenheiten enthaltend, Umstände halber mit oder ohne Schrank (tadellos erhalten, 40 Kästen, z. T. beiderseitig Glas, doppeltürig, erstklassige Friedensarbeit) zu verkaufen. Anfragen Rückporto beilegen. Näheres durch

M. Schlott, Breslau 1, Alexanderstr. 7.

Abzugeben gesp. la Qual.

10 P. brassicae à 10 Pfg., 10 napi à 10, 20 V. urticae à 10, 20 io à 12, 2 A. iris ♂ à 60, 2 clytie ♂ à 50, 2 L. populi à 60, 10 V. antiopa à 20, 2 c-album à 30, 6 A. euphrosyne à 20, 1 ♂ 2 ♀ daphne à 100, 6 paphia à 20, 24 L. hyalas ♂ à 20, 4 coridon ♂ à 15, 15 damon ♂ à 20, 2 A. atropos à 400, 6 M. tiliae à 30, 6 S. populi à 20, 12 D. euphorbiae à 15, 3 elpenor à 20, 10 versch. Zyg à 10, 20 A. aulica à 20, 2 maculosa à 150, 6 N. plantaginis à 20, 6 Sp. urticae à 40, 3 L. monacha à 20, 2 ♂ 1 ♀ P. populi à 60, 10 E. lanestrus à 30, 2 G. quercifolia à 40, A. tau 2 ♂ à 40, 1 ferenigra ♀ 600, 14 C. nupta à 30, 2 sponsa à 40, 6 A. grossulariata ♀ à 20. Bei en bloc-Entnahme 20 verschiedene Noctua gratis. Porto u. Emballage selbstkostend.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Gegen Höchstgebot

Ornithoptera trojana ♂, Ornithoptera paradisea ♂ ♀; ferner Armandia lidderdalii ♂, Antimachus drury ♂, Agrias sardanapalus ♂; ferner Ornithoptera croesus ♂ ♀, richmondia ♂ ♀, urvilleanus ♂ ♀, vandeopoli ♂ ♀, brookiana ♂ ♀, miranda ♂ ♀, hypolitus v. cinerolaris ♂, aeacus ♂ ♀, hephaestus ♂ ♀, andromache ♂ ♀, hecuba ♂ ♀, alles in allererster Qualität la.

Hermann Kricheldorf, Berlin NW, Karlstraße 26.

Geblasene Raupen

(brassicae, io, dispar, euphorbiae, gallii und mehrere andere Arten) kleine und erwachsene Stücke, 100 Stück 30, 1 Dtzd. 4 M. Biologen 2-4 Arten in einem Kästchen 20x25 mit Glasdeckel 12-20 M. das Kästchen. Leere Seidenspinnerkokons v. A. pernyi, luna, fugax u. mori Dtzd. 1 M. Porto u. Packung besonders. Auch im Tausch gegen Falter von Thecla rubi. Ludwig Fritz, Abensberg, Niederbayern.

Puppen!

Th. polyxena pro 100 St. M. 40,— P. u. P. M. 1,— 20 Lepid-Schul-Sammlungen à Sammlg. in 50 Arten (ohne Kästen) einzeln od. en bloc abzugeben. Preis nur ersten Käufers. Vorbestellung auf Nachtfanglampen für komm. Saison, Off. zu Diensten. Puppenbehälter mit Drahtgaze deckel, pro Stück M. 20,—, P. u. P. M. 10,— Vorrat noch eine Anzahl. Naturwissenschaftl. Bücher, Entomolog. Zeitschriften, kompl. Jahrgänge, Liste zu Diensten. 500 Coleopteren in ca. 100 Arten unbenannt, präpariert, en bloc M. 30,— P. u. P. M. 10,— Aufweichblätter für Tütenfalter und trockene Käfer, 10 Blatt Groß-Format M. 5,—, 10 Blatt Klein-Format M. 2,50. Porto M.—,50. Gegen Voreinsendung des Betrages in Kassenscheinen im eingeschr. Brief, Ausland 100% mehr. Anfragen bitte Rückporto beifügen.

Otto Muhr, Wien XV., Mariabilderstr. 172.

Tausch

Falter la sauber gespannt: P. apollo v. melliculus, mnemosyne v. gigantea, P. brassicae, P. rapae, G. rhamni, A. levana, V. urticae, V. io, P. atalanta, M. maturna, P. maera, P. aegeria v. egerides, L. coridon, C. alceae, Sp. ligustri, M. tiliae, Sm. populi, P. porcellus, H. fuciformis, D. pudibunda, D. ab. concolor, D. vinula, D. falcatoria, L. camolina, P. palpina, P. curtula, pigra, N. ziczac, Od. pruni, M. rubi, D. pini, L. quercus, A. cyntia, Acr. acris, A. megacephala, tridens, auricoma, rumicis, Agr. augur, pronuba, baja, c-nigrum, dahlia, exclamations, ypilon, saucia, M. oleracea, dissimilis, trifolii, D. capsicola, H. porphyrea, monoglyphia, lithoxylea, D. scabrieuscula, T. atriplicis, E. lucipara, B. meticulosa, N. typica, H. nictitans, L. pallens, l-album, albipuncta, lithargyria, C. morpheus, alsives, T. gothica, gracilis, incerta, P. griseovariegata, O. lota, pistacina, X. lutea, fulvago, O. fragariae, Sc. satellitia, Sc. libatrix, X. fureifera, C. umbratica, scrophulariae, argentea, P. moneta, chrysis, A. myrtili, C. sponsa, fraxini, E. autumnaria, Sel. bilunaria, tetralunaria, B. hirtaria, A. betularia, P. pedaria, Sp. lubricipeda, P. fuliginosa, A. caja, villica. Tauschangebote erbittet A. Wohnig, Breslau 24, Gartenbaubetrieb.

Puppen:

je 6 Stück Sp. zatima unicolor, lubricipeda ♂ < intermedia ♀ u. reziprok Mk. 15,—, ferner 36 Stück C. euphorbiae aus alpinem Gebiet Mk. 12,—. Beide Posten nur en bloc inkl. P. u. P. gegen Voreinsendung in Banknoten per Einschreibebrief abzugeben.

L. Böhm, Wien, XVI., Haberlgasse 10.

Sammlung

deutscher Schmetterlinge in 12 Kästen und 1 Kasten Südafrikakäfer zu verkaufen. Anfragen mit Rückporto vermittelt E. Bollwin, Spandau, Streitstr. 77.

Pan.griseovariegata(piniperda)-Puppen,

kräftig, Falter schön variierend, 25 Stck. 2 M. Porto u. Packung 60 Pfg.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Ueber 1600

la Tag- und Nachtfalter, präp. Raupen und Larven vieler Insekten-Ordnungen billig gegen bar oder im Tausch für andere Insekten abzugeben. Bei Anfragen Rückporto beilegen.

F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127, II.

Reise demnächst nach Brasilien,

um mich im Staate St. Paulo an einem hierfür geeigneten Platze niederzulassen, wo ich dann dauernd bleiben werde, und will mich besonders der Zucht dortiger Lepid widmen, um gutes zuverlässiges biologisches Material zu erhalten. Dabei werde ich gleichzeitig bestrebt sein, die noch vielfach unbekannten ersten Stände dieser Falter (Ei, Raupe, Puppe) festzustellen. Alle die Herren Sammler, welche Interesse für diese wissenschaftlich-biologischen Arbeiten haben, bitte ich um Nachricht. (Rückporto beifügen!)

C. Däbritz, Inspektor,

Rittergut Jagow, Post Holzendorf (Mark).

Eier

von O. antiqua u. Lym. dispar zum Preise von 50 Pfg. für je 25 Stück gibt ab. Porto extra. Tausch gegen zugehöriges Zuchtmaterial erwünscht.

A. Wilke, Halle (Saale), Blücherstr. 11, I.

Habe aus vorjähriger Zucht

und Mangel an Platz sofort abzugeben

a) gespannt:

25 Stück V. atalanta à Stück 12 Pfg., 30 St. V. jo. à St. 12 Pfg., 14 St. V. urticae à St. 10 Pfg., 16 St. A. caja à St. 15 Pfg., 80 St. ♂ ♀ dispar v. japonica à St. 10 Pfg.

b) ungespannt:

70 Stück V. atalanta à Stück 8 Pfg., 90 Stück V. jo. à Stück 8 Pfg., 230 Stück V. urticae à Stück 6 Pfg. und 50 Stück Sm. ocellata-Puppen à 10 Pfg. Vorzüglich geeignet für kunstgewerbliche Zwecke. Abnehmer des ganzen Materials werden bevorzugt. Wegen Mangels an Verpackungsmaterial ersuche ich solches einzusenden.

Th. Hackauf,

Neiße i. Schles., Entzmannstr. Nr. 9.

Abzugeben:

Parn. sikkimensis ♂ 30,—, nordmanni ♂ 35,—, Pieris v. illumina ♂ 1.90 ♀ 4.—, Col. montium ♂ 18.—, myrmid. ab. alba ♀ 5.50, Coenonym. fettigii ♂ 7.50, Thestor callimachus ♂ 7.—, Deil. nicaea 30.—, Graell. isabellae e. l. ♂ 35.—, ♀ 30.—, Arctia flava ♂ 8.—, quenselii ♂ 6.— ♀ 8.—, Call. hybr. romanovi 15.—, Agrotis molothina ♂ 3.50 ♀ 4.50, Plusia v-argenteum 12.—, excelsa ♂ 30.—, diasema ♀ 75.—, modesta 2.50, accentifera ♂ 10.—, deaurata ♂ 10.— ♀ 12.—, macrogamma 12.—. Porto u. Verpackg. extra, Ausld. 3 fach. Preis.

A. Martens, Berlin, Gr. Görschen Straße 7.

Zuchtmaterial amerik. Lepidopteren!

Puppen von: Papilio asterias 120, troilus 120, turnus 120, ajax 150, cressphontes 150, Pholus achemon 200, Ampelophaga myron 120, choerilus 120, Sphinx luscitiosa 120, chersis 180, Dolba hyleus 180, Eacles imperialis 180, Pao-nias excaecatus 120, myops 120, Cressonia juglandis 120, Ceratomia undulosa 120, Marumba modesta 250, Samia glaveri 350, Actias luna 200, Hyperchiria io 150, Attacus orizaba 180, columbia 400 Pfennige für 1 Stück.

Samia cecropia 80, Philosamia cyntia 50, Callosamia promethea 100, Teles polyphemus 120 Mark für 100 Stück.

Nur sofortige Bestellungen können Erledigung finden.

Konrad Meier, Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

Erebia Christi,

Paar 60 Mk., u. v. andere Seltenheiten. (Verz. auf Wunsch geg. Eins. d. Portos.) Jachan, Berlin-Friedenau, Beckerstr. 7.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter, eventuell gegen bar abzugeben: 25 P. machaon, 64 P. podalirius, 3 A. crataegi, 13 P. brassicae, 5 P. rapae, 3 P. napi, 6 ♀ L. populi, 40 P. atalanta, 14 P. cardui, 5 V. urticae, 5 V. io, 8 V. antiopa 73 P. calbum, 16 A. levana, 34 M. cinxia, 1 A. aglaja, 3 M. galathea, 1 C. pamphilus, 2 ♀ L. Z. quercus, 1 Ch. phlaeas, 9 ♀ L. coridon, 3 ♀ L. coridon, 36 ♀ L. argus, 2 ♀ L. baton, 3 ♀ L. icarus, 3 ♀ L. g. r. polysperchon, 2 ♀ L. bylas, 1 ♀ L. bellargus, 2 H. carthami, 2 H. sap., 2 A. thumae, 10 S. populi, 6 Sp. ligustri, 1 D. gallii, 4 D. euphorbiae, 22 Ch. elpenor, 4 M. porcellus, 9 Pt. proserpina, 1 M. stellatarum, 6 D. vinula, 3 C. bifida, 18 N. ziczac, 7 N. dromedarius, 2 Pt. palpina, 4 Ph. bucephala, 2 P. anachoreta, 3 ♀ D. iascelina, 1 P. similis, 19 E. chrysorrhoea, 5 St. salicis, 13 ♀ 4 ♀ M. neustria, 2 ♀ 1 ♀ M. castrensis, 1 L. dispar, 2 ♀ 2 ♀ L. monacha, 7 ♀ 2 ♀ O. detrita, 2 ♀ O. aut qua, 2 ♀ 1 ♀ B. quercus, 7 ♀ M. rubi, 9 G. quercifolia, 21 B. mori, 15 D. fulcataria, 3 D. lacertaria, 48 C. glaucata, 1 A. tridens, 6 A. rumicis, 16 M. brassicae, 1 M. persicariae, 13 M. thalassina, 4 M. contigua, 3 M. pisi, 5 D. caeruleocephala, 1 X. fulvago, 1 A. pyramidea, 1 O. fragariae, 2 O. veronicae, 68 C. artemisiae, 19 P. umbra, 1 Sc. libatrix, 2 A. luctuosa, 5 A. triplasia, 6 E. mi, 1 E. pendularia, 9 L. oblitterata, 1 L. bilineata, 1 L. sociata, 40 L. juniperata, 3 T. innolata, 4 D. pusaria, 1 A. plagiata, 4 ♀ 3 ♀ Ch. brumata 5 H. leucophaea, 8 E. atomaria, 1 A. marginata, 2 A. betularia, 2 A. doubiedayaria, 2 Ph. clathrata, 1 B. pinarius, 2 A. gilvaria, 2 Rh. purpurata, 1 A. caja, 8 H. jacobaeae, 1 E. roscida, 1 L. unita, 8 Z. nependulae, 16 Z. carnioleica, 2 ♀ P. unicolor, 28 ♀ O. atra, 1 S. empiformis, 8 G. mellonella. Gebe und nehme nur Falter von prima Qualität. Fundort und Datum auf Wunsch. Gegen Zuchtmaterial Eier von B. mori und L. monacha. Bar Dtzd. 20 Pfg. 1 Eigelege von M. castrensis 4 M. Ferner gebe ab gegen Zuchtmaterial oder Briefmarken, Marken der tschechoslowakischen Republik und der ehem. österr. ung. Monarchie.

Alfred Siegl, städt. Offizial, Podersam, Böhmen.

100 Falter

mindestens 80 Arten 30.— M., 200 Falter 160 Arten 65.—, 300 Falter 240 Arten 105.—, 400 Falter 320 Arten 150.— In 2. Qualität halber Preis. Porto und Packung zu Selbstkosten.

Hoff, Erfurt, Königgrätzerstr. 30, I.

Biete an

frisch importierte Puppen von A. luna, T. polyphemus, S. cecropia, P. Cynthia u. C. promethea. Preise u. Bedingungen gegen Rückporto.

Fr. Ebdorff, Magdeburg, Weinfaßstr. 9, H. r.

Die Schlupfzeit von P. piniperda steht bevor,

gegrabene Puppen hiervon à M. — 90 p. Dtzd. excl. Verpackg. Pto Nachn. Ausl. 3fach liefert auch gegen Tausch

E Ellinger, Mannheim, Lenastr. 57.

Liste

sende auf Wunsch über noch abgebbare gespannte 1a Falter.

Paul Specht, Langenbielau i. Schles., Reichenbacherstr. 27.

Abzugeben:

Prima gespannte Falter

Apollo rubidus je 2 ♂ 1 ♀ M. 2,25, v. rubromaculata je 1 ♂ 1 ♀ 2,75, v. decora je 1 ♂ 1 ♀ 3,25. mnemosyne ab. hartmanni je 3 ♂ (varierend, darunter 1 dunkles) 1 ♀ 5.—. ab. melaina 6,25, ab. umbratilis 10.—. Falter IIa Qualität zum ½ Preise. Porto und Packung bis 500 g 2.—. Bezahlung in deutschen Banknoten in eingeschriebenem Briefe, kann auch nach Empfang der Ware erfolgen. Offertiere zum Frühjahr

Freilandeler

B. parthenias 40, O. antiaqua 30, B. hirtaria 40, lapponaria 275 (Lärche-Birke), E. versicolora 80, S. pavonia 30, O. fragariae 120 (Löwenzahn), vaccinii 30, vaupunctatum 50, ligula 300 rubiginea 50, S. satellitia 30, X. ingrica 100, C. vetusta 40 exoleta 50, T. munda 30, gothica 30, incerta 30, stabilis 30 gracilis 30, B. nubeculosa 125, P. flavicornis 40, S. tetralunaria 50 Pfenninge per Dtzd. Packung und Porto 60 Pfg. per Sendg. Unter 1 M. per Art wird nicht abgegeben.

Freilandraupen

C. dominula 100, Apollo claudius 1100 Pfg. per Dtzd. Packung und Porto M. 2.—. Für Eier und Raupen kein Geld voraus senden. Ausland 100 % Aufschlag.

Richtigstellung.

Jenen Herren, welche von mir Falter und Eier unter dem Namen „Apollo geminus“ bezogen, zur Kenntnis, daß der richtige Name „claudius“ ist.

Ferdinand Wenzel, Major a. D., Innsbruck, Fischergasse 20.

Habe abzugeben:

Eier von Odezia atrata 25 Stück 1.—. Puppen von Eucosmia certata 12 St. 2.—. Porto extra Postscheckkonto Nr. 7015 Frankfurt a. M.

A. Siegel, Gießen.

Saturniden:

Yamamai, fugax, luna, selene, mylitta, atlas, orizaba, io nebst deren Kokons kauft in jeder Anzahl Lehrmittelwerkstätten Paul Rätz, Leipzig, Dresdnerstr. 33

Biete an

Or. ruficollis 450, hecuba ♂ 9, ♀ 8, P. paris 3, polyctor 2, coon 1,50, helenus 1,50, 2 Tenaris sp. à 3, A. odius 3, A. arinome 1,50, M. cytheris 4, epistrophis 3, B. astira 2, H. convolvuli Sikkim à 0,75, 2 d. Germ. à 0,75, P. lucretius 3, S. cartina 2, A. palmeri 4, 1 celerio 3, 1 do. p. 1, P. pandorus 3, E. yucatana 3, cecropia 0,80, polyphemus 2, promethea ♀ 0,80, Brahmaea japonica 12, End. rufescens Paar 7, je ein Paar fraxini 2, paranympa 4, promissa 3, sponsa 1 M. Bruno Beyer, Lucka, S.-Altenb

Pap. xuthus v. Amur 1 ♀ 5.— M., Pap. xuthulus 1 ♂ ♀ 13.—, Pap. euryptylus 1 ♂ ♀ 5.—, urticae 150 St. 15.—, atalanta mit ab. fracta 100 St. 15.—, e-album 6 St. 1,20, antiopa 11 St. 2.—, paphia 20 St. 4.—, iris ♀ 15 St. II. Qu. 3.—, iris ♀ 7 St. II. Qu. 2.—, plantaginif. ab. hospita 4 St. I.—, potatoria 1 ♂ 0,20, fimbria 3 St. 0,60, pronuba 3 St. 0,60, livornica 1 St. 1,50, tiliae 3 St. 0,60, ligustri 3 St. 0,60, fuciformis 4 St. 2.—, bombyliformis 2 St. 0,50, caja 1 St. 0,20, russula 3 ♂ 1 ♀ 1.—, aulica 3 ♂ ♀ 0,90. Die Tiere sind alle gut gespannt und schön, abzugeben gegen bar und im Tausch. Porto extra. Packg. gratis. P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg i. Schles.

Falter

in guter Qu. zu ¼ Staud. abzugeben: Pap. hector ♂, aristolochiae ♂, thessalia ♂, protenor ♂, alcanor ♀, toboro ♂, Dione juno ♂, Plan. excisa ♂, Dan. plex. v. sumatrana ♂, Thel. polyphemus ♂, H. io ♂ ♀, Pl. cecropia ♂, Heteroch. complecta ♂, 2 St. Sat. pyri ♂, Dic. erminea ♀, vinula ♂. Bei Ganzabnahme M. 7C.—. P. u. P. frei, sonst Steck- und Ueberkiste einlegend, Porto 1.— M. Zahlungen bitte ich in eingeschriebenem Brief.

Ober-Buchhalter Fr. Gottschlich, Bruck a. d. Leitha, Heiligen Geistg. 4, Deutsch-Oest.

Zuchtmaterial amerik. Lepidopteren.

Allen Herren, welche bei mir Puppen und Catocalen-Eier bestellten, zur gefl. Kenntnissnahme, daß es sich um nur bestes, gesundes und parasitfreies Material handelt, welches im Laufe des Monats Februar aus Amerika eintrifft. Erledigung der Aufträge sofort nach Empfang der jeweiligen Sendungen! Kein Geld im voraus einsenden!

Konrad Meier, cand. rer. nat., Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

100 gespannte Falter

aus dem Heuscheuer- und Mensegebirge (Grafschaft Glutz), zum größeren Teil Rhopalocera, darunter Colias palaeno von den Seefeldern (Hochmoore bei Reinerz!) Nur Mk 30.—, 150 Stück Mk. 50.—. Nachn. Porto, Pack. extra.

Feine Exoten: 3 Pap. pitmani à 4,50, 2 mahadewa p. à 2,50, 2 evan p. à 2.—, 3 Tenaris domitilla à 3.—, urania 4.—, Adolias annae lb 5.—, Corades medeba 3.— Mk.

2 Narope cyllastros à 5.—, Per. dysonii 2.—, en bloc Mk. 50.—. Serie von je 1 Exempl. der genannten Spezies Mk. 30.—. Nachn. Porto, Packg. extra.

Palaearkten: 6 Erebia pronoe (Engadin) à 1,50, 3 Lycæna argulus (Engadin) à 1.—, 6 Agrotis fimbria (herrliche Stücke aus dem Elsaß!) à 1 Mk.

Jul. Stephan, Reinerz i. Schlesien (Friedrichsberg).

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf.

Ankauf.

Nordamerika - Puppen.

Cynthia 0,80, Polyphemus 1,50, Promethea 1.—, Papilio glaucus u. ajax je Mk. 3.—. P. u. Pack. Mk. 1,30. Ausland 3fach. Vorrat gering. Voreins. od. Nachn. Dr. Lück & Gehlen, Penkun b. Stettin.

Tütenfalter

werden gegen mäßige Berechnung tadellos gespannt. Angebote erbeten an

Karl Bruder, Ettlingen (Baden), Bulacherstr. Nr. 7.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

5. Februar 1920.

Nr. 22.

Inhalt: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — *Tephroclystia palustraria* Dbld. (pygmaeata Hb.) (Schluß.) — Fünf neue Insektengattungen. — Beiträge zur elsässischen Lepidopterenfauna unter hauptsächlichlicher Berücksichtigung der näheren Umgebung von Straßburg. — *Heliothis armigera* Hb. bei Hamburg.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

504. *Hoplocephala bicornis* Fabr., stammt aus Nord- und Zentral-Amerika „nach Wien aus Havana importiert.“ (Seidlitz.)

505. *Hoploceph. bituberculata* Ol., ein aus fremden Ländern nach Frankreich eingeschlepptes Tier, das sich dort recht gut akklimatisiert hat.

506. *Latheticus oryzae* Wat., Europa, Arabien, Indien, Abessinien. „zuerst aus England beschrieben, wohin er mit Reis importiert war.“ (Seidlitz.) Später auch in holländischen, norwegischen und schwedischen Hafenstädten aufgetreten. Das Tier hat große Ähnlichkeit mit *Caenocorse Ratzeburgi* Wissm. und wird daher häufig mit diesem verwechselt.

507. *Nycterinus spec.*, Chile, 1 Expl. zwischen Kakteen aus Chile nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin)

508. *Nyctobates gigas* L., Südamerika, 1 Expl. mit Holz von Rosario (Argentinien) nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

509. *Nyctobates spec.*, Südamerika, 1 Expl. mit Holz von Rosario (Argentinien) nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

510. *Palorus Ratzeburgi* Wissm., Japan, Syrien, Madeira, aber auch in Europa heimisch.

511. *Pal. subdepressus* Woll., in allen Erdteilen anzutreffen, also Kosmopolit.

512. *Pygidiophorus Caroli* Muls., Tropentier, einmal nach Bordeaux eingeschleppt.

513. *Sitophagus Solieri* Muls., Tropenbewohner (Cuba!), nach Südfrankreich und Italien eingeführt.

514. *Tenebrio molitor* L., Europa, Nordamerika usw., 1 Expl. in Ebenholzlade von Ceylon nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) Das Tier ist über die ganze Erde verbreitet.

515. *Ten. obscurus* F., mit Holz, Getreide usw. von Amerika nach Deutschland gelangt, ebenfalls Kosmopolit.

516. *Ten. picipes* Herbst, in Europa, Sibirien, Japan, Nordamerika heimisch in der heißen Zone nicht beobachtet.

517. *Tribolium confusum* Jacquelin, aus Deutsch-Ostafrika, Abessinien und Südamerika

nach Europa eingeführt, namentlich als Larve. Gehört zu den Kosmopoliten. Auch in Nordamerika zu Hause.

518. *Trib. ferrugineum* F., Kosmopolit, 2 Expl. an Pflanzen aus Japan nach Hamburg eingeschleppt. Auch in den Mehlvorräten der Häuser. (Kraepelin.)

519. *Trib. madens* Charp., östliches und südöstliches Europa, aber auch Nordamerika.

520. *Trib. navale* Fabr., in allen Erdteilen verbreitet, mit Getreide nach Deutschland gekommen, hier akklimatisiert. Lebt hier bei uns wie *Tenebrio molitor* L. in Mehlspeichern, Backstuben usw.

521. *Upis ceramboides* L., Nordeuropa bis Kurland, Nordasien und Nordamerika, soll auch in Ostpreußen und Russisch-Polen gefangen worden sein.

522. *Zophobas morio* F., Zentral- und Südamerika, Antillen, St. Helena, Guinea, 1 Expl. zwischen Kakteen aus Zentralamerika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

41. Cerambycidae (Bockkäfer).

Vorbemerkung: Da bekanntlich die meisten Bockkäfer ihre Entwicklung unter Baumrinde, bzw. in Holzstämmen durchmachen, so ist natürlich ihre Verschleppung durch Holztransporte nichts Ungewöhnliches.* Es sollen deshalb hier nur ganz besonders interessante Fälle aufgeführt werden.

523. *Acanthocinus obsoletus* Oliv., Nordamerika, 1 Expl. im Innern eines Hauses in Hamburg gefunden. (Kraepelin.)

524. *Acanthoderes modestus* Gyll., Nordamerika, ein Fall von Einschleppung nach Finnland beobachtet.

525. *Acmaeops pratensis* Laich., Nord- und Mitteleuropa (Gebirgstier), Sibirien und Nordamerika.

526. *Arhopalus fulminans* Fabr., Nordamerika, ♂ und ♀ in Paarung von dem Lepidopteren-Sammler Lessmann 1906 beim Raupensuchen auf Gebüsch bei Berlin-Oberschöneweide gefangen; ich habe diese Tiere selbst identifiziert. Belegstücke in der Sammlung August Lessmann, Berlin, Wiener Straße 46. Wahrscheinlich als Larve oder Puppe eingeschleppt und hier geschlüpft. Oder akklimatisiert?

*) Vergl. meinen Aufsatz: „*Deliathis incana* Forster, eine Lamiinide aus Yukatan im Hafen von Neufahrwasser bei Danzig.“ Internationale Entomol. Zeitschrift, 3. Jahrgang, Nr. 38, p. 201. Guben, 18. 12. 1909.

(Fortsetzung folgt.)

Neue afrikanische Lepidopteren aus der Ertischen Sammlung.

Beschrieben von Wichgraf.

1. *Euphaedra themis composita* n. f.

Es liegt mir ein Paar aus Moyamba (Sierra Leone) vor, welches so übereinstimmend von den bis jetzt beschriebenen Arten abweicht, indem es von verschiedenen die Merkmale in sich vereinigt, daß es wohl als eine Lokalform von *themis* anzusehen und der obige Name gerechtfertigt ist. Der auffallendste Unterschied ist die weißliche Färbung der Diskalbinde des Hinterflügels, welche den grünlich-bläulichen Ton stark verdrängt. Das Rot ist bei beiden Geschlechtern auf der Ober- wie Unterseite ziegelrot.

♂ Oberseite: Die Subapikalbinde vom 3. bis 6. Felde goldgelb und ziemlich schmal, nach hinten kolbenförmig erweitert. Der rote Wurzelfleck bescheiden und nicht scharf begrenzt. Der Hinterrandfleck grünlich-blau mit Aufhellung im Felde 1a nach außen. Die Diskalbinde des Hinterflügels heller gelb als die Subapikalbinde des Vorderflügels. Noch im bläulichen Wurzelteil schließt oberhalb des Ursprungs der R_s ein schwarzer Querfleck die offene Zelle ab, wie bei *ravola*.

Unterseite: Keine bemerkenswerten Unterschiede in den Hauptbestandteilen. Alle Flecke deutlich vorhanden. Das Hellgrau des Hinterflügels nach oben und innen rein weiß und scharf gegen die Diskalfleckenreihe abgesetzt.

♀ Subapikalbinde des Vorderflügels breiter als beim ♂ und heller weißlich-gelb. Der ziegelrote Wurzelfleck namentlich in der Zelle sehr groß und deutlich. Dem Hinterflügel fehlt der die Zelle abschließende Fleck. Die Diskalbinde noch heller als beim ♂. Unterseite: Die Subapikalbinde rein weiß. Der ziegelrote Fleck füllt die halbe Zelle und beim Hinterflügel außer der Basis des Vorderandes auch noch über R_s weg einen Teil des Feldes 7.

♂ Flügelspannung 61 mm, Vorderflügel 32, Körperlänge 23; ♀ Flügelspannung 77, Vorderflügel 43, Körperlänge 25 mm. Moyamba; coll. Ertl.

2. *Precis pelarga moyambensis* n. f.

Eine Uebergangsform von *pelarga* zu *tukuoa*: von ersterer die gedrungene Form, von letzterer die weißen Subapikalflecke im Spitzenteil des Vorderflügels und die sehr viel breitere helle Diskalbinde. Außerdem Zeichnungsunterschiede beiden gegenüber.

♂ Oberseite. Vorderflügel: Der dunkle Wurzelteil von olivschillerndem Braun zeigt in Feld 3 in scharfer Spitze seine größte Annäherung zum Rande, die zweite stumpfere Ausbuchtung ist in 1a, während bei *pelarga* die beiden Spitzen stumpf und ziemlich gleich weit vom Rande sind, bei *tukuoa* aber ohne bemerkenswerte Ausbiegung nur an jeder Rippe sich eine Spitze zeigt. Die hellgelbe nach außen dunkler werdende Linie ist breiter als bei *pelarga* und der dunkle Außenrand verläuft nach innen in ruhiger Linie. So ist auch die Submarginalreihe der schwarzen Punkte nicht so geschweift, und da der dunklere Spitzenteil bis beinahe an den Rand geht, sind die Punkte in Feld 4, 5 und 6 mit großen weißen Kernen versehen. Der letzte in 9 stellt sich als ein weißer, beim ♀ als bläulicher Wisch dar.

Hinterflügel: Der dunkle Wurzelteil nach hinten einwärts gebogen im Gegensatz zu *pelarga*; dadurch

wird die helle Binde viel breiter, wie etwa bei *milonia* v. *wintyensis*. Die Doppelreihe der kleinen blauen Halbmonde im Rande ist nicht so ausgesprochen wie bei *pelarga* und *tukuoa*, aber doch fein gezeichnet. Die hellen Flecke im Wurzelteil des Vorder- wie des Hinterflügels deutlich gekennzeichnet. Fransen in den Feldern weiß, an den Rippen schwarz.

Unterseite: Die Zeichnungsunterschiede der Oberseite entsprechend. *Pelarga* gegenüber ist der dunkle dottergelbe Wurzelteil mannigfaltiger durch hellere und dunklere Schattierung, während er bei *pelarga* namentlich auf dem Hinterflügel ganz einfach ist. Die Binde ebenfalls sehr viel breiter und die Randbinde nicht so scharf abgesetzt wie bei *pelarga*, die blauen Halbmonde deutlicher als auf der Oberseite, aber auch hier nicht so deutlich als bei *pelarga*.

Flügelspannung ♂ und ♀ 40, Vorderflügel 23, Körperlänge 15 mm. Moyamba (Sierra Leone), coll. Ertl.

3. *Cupido negus wau* n. f.

In der Zeichnung ungefähr mit der Hauptform übereinstimmend, sofort aber durch die große Präzision derselben und die scharfen Kontraste zwischen Grundton und den Zeichnungselementen zu unterscheiden, so daß *negus* einen viel verschwommeneren Eindruck macht als die vorliegende Form. Auch sonst noch zeigen sich Unterschiede wie folgt:

♂ Oberseite. Vorderflügel: Während bei *negus* der blaue Grundton bis zum verdunkelten Rande reicht, mit einziger Unterbrechung der schmalen Makel an dem Abschluß der Zelle, erscheint bei *wau* eine breite Randbinde, außen brauner, nach innen blau bestäubt, die in den Zwischenfeldern weiße Flecke mit dunkleren länglichen Kernen aufweist, am deutlichsten am Hintereck, allmählich an der Spitze im Grundton verschwindend. Der Innenrand gegen das Blau ziemlich scharf bogenförmig abgesetzt. Die Makel am Ende der Zelle ist breiter und deutlicher markiert als bei *negus*.

(Fortsetzung folgt.)

Tephroclystia palustraria Dbld. (pygmaeata Hb.)

Von Albert Grabe, Gelsenkirchen.
(Schluß.)

Erwachsene Tiere verlieren meist an Stärke der Zeichnungsfarbe, so daß letztere nur oft angedeutet ist, und auch die Grundfärbung ist meist glasig-bräunlichgrau oder dunkel-beingelb, seltener matt dunkelgrün. Die dunkelgraue bis violette Dorsale ist breit, auf der Mitte der Segmente oft (nicht immer) schattenhaft erweitert. Die gleichfarbigen schmalen Subdorsalen laufen auf der oft dunkleren Afterklappe zusammen. Stigmen klein, rund, schwarz, meist nicht sichtbar. Seitenlinie grundfarbig, oft weißlich aufgehellt, meist nicht vorhanden. Darunter oft ein Streifen von Dorsalfarbe. Die Färbung der Unterseite entspricht der Grundfarbe des Rückens, Segmenteinschnitte manchmal gelblich gerandet. Ventrallinie, wenn vorhanden, heller. Beine von Grundfarbe, Kopf klein, etwas flach, schwach gescheitelt, glänzend, grundfarbig, von der jeweiligen Zeichnungsfarbe überhaucht. Der Körper ist kurz, gedrungen, nach beiden Enden etwas verjüngt, kurz grob geborstet, oft plüschartig. Länge 15 mm, Durchmesser bis 2 mm. Die Herbst-

raupen erschienen mir etwas kräftiger, als die der 1. Generation.

Die Verpuppung erfolgt, wie bei den meisten Eupitheciën, auf der Erde in einem leicht mit Sandkörnern vermengten Gespinst. Die Gespinstfäden sind rotbraun, der Kokon sehr klein. In der Gefangenschaft wird letzterer auch oft zwischen zusammengezogenen Pflanzenteilen angelegt; auch in der Samenhülle habe ich die Puppe schon gefunden.

Die Puppe ist klein, 5 mm lang und bis zu 2 mm im Durchmesser, hellgelbbraun, mehr nach honiggelb hinneigend, mit kaum merklich verdunkelten Einschnitten. Die Flügelscheiden sind meist von Grundfarbe, oft aber auch grünlich. Der Kremaster ist stumpf und mit 8 fächerförmig angeordneten sehr feinen, am Ende gebogenen Börstchen besetzt. Die Puppe kann wohl Trockenheit vertragen, ist aber am besten mäßig feucht zu halten; sie läßt sich leicht treiben. Eine in den Handbüchern angegebene zweimalige Ueberwinterung habe ich noch nicht feststellen können. Die überwinternden Puppen entließen nach sechswöchigem Treiben am 7. Februar den ersten Falter; der letzte erschien ungetrieben am 16. Juni. Die Puppen der Sommergeneration liegen etwa 17 Tage.

Der Falter (im Staudinger-Katalog unter Nr. 3627 aufgeführt) schlüpft fast ausnahmslos vormittags, fliegt hauptsächlich in den heißen Nachmittagsstunden (aber auch schon vormittags) und ist in Grundfarbe und Deutlichkeit der Zeichnung ziemlich veränderlich (vergl. Cornelsen in seinem oben angezogenen Aufsatz). Ein Glück, daß die Flügelflächen reichlich klein sind und Abweichungen dem bloßen Auge deshalb nicht sehr auffallen; durch die Aberrationsbrille könnte man sonst sein blaues Wunder erleben.

Der Schmetterling flattert sich sehr leicht ab, und diejenigen der freien Natur haben, wenn sie nicht ganz frisch sind, meist ein fuchsiges Aussehen, das bald in ein unbestimmbares Schwarzgrau übergeht, den typischen Kupferglanz verliert und dann nur den Kenner die Artzugehörigkeit vermuten läßt.

Seltsam ist nur, daß sich nur wenige Entomologen mit den so anziehenden und niedlichen Kindern der Natur, den Tephroclystien, beschäftigen. Die Eiablage erfolgt bei den meisten Arten willig, die Auffindung der Raupen ist, wenn man ihre Lebensweise kennt, so spielend leicht und lohnend, ihre Aufzucht meist so mühelos und so wenig Platz beanspruchend, daß das Sammeln von Eupitheciën fast als Nebenbeschäftigung betrieben werden kann. Die meisten Sammler werden sich vor dem Spannen fürchten; doch mit Unrecht. Diese Arbeit erfordert, besonders im frischen Zustande der Falter, nicht mehr Übung und ruhigeres Blut, wie etwa die Präparation eines Kohlweißlings — wenn man nicht eben gewohnt ist, ihn mit dem Besenstiel zu spannen.

Schwer ist nur die Bestimmung einzelner geflogener Tiere, die von Natur aus schon einander ähnlich sehen, und das Erkennen der Artzugehörigkeit geklopfter Raupen, deren Futterpflanze man nicht genau feststellen konnte — aber wo begegnen wir wohl in der Entomologie nicht den gleichen Schwierigkeiten? Um letzteren aus dem Wege

zu gehen, betreiben viele fast nur das Einfangen von buntfarbigen Tagfaltern oder Massenzuchten von Bären oder Catocalen. Wir wollen doch die Natur nicht ihrer Schönheiten berauben, nur um uns an den grellen Farben unserer im Massennord gefallenen Lieblinge zu „erfreuen“ oder letztere um einen Judaslohn zu allen möglichen, der Wissenschaft nicht dienenden Zwecken zu versilbern — nein, wir wollen ernst forschen, lernen, und versuchen, der Natur ihre Geheimnisse in stillen und schönen Stunden abzuiauschen, um vielleicht der wissenschaftlichen Forschung zum Besten der Land- und Forstwirtschaft nützlich sein zu können, oder aber uns durch den Erfolg unserer Arbeit innere Befriedigung zu verschaffen, deren wir gerade in jetziger Zeit mehr denn je bedürfen. Und dazu ist das Beobachten der Eupitheciën ein äußerst dankbares Gebiet, besonders für den Lokalfaunisten. Möge es noch recht viele Anhänger finden! —

Fünf neue Insektengattungen.

Von Embrik Strand, Berlin.

Folgende fünf Gattungsnamen müssen ersetzt werden:

Hybothorax Szepl., Ann. Mus. Nat. Hung. 4. p. 556 (1906) (nec Ratzeburg 1844) nenne ich *Hybothoracoides* m. (Fam. Braconidae).

Hybothorax Kraatz, Deutsche Entom. Zeits. 1895 p. 80 (nec Ratzeburg 1844) möge *Hybothoracella* m. heißen (Fam. Cetonidae).

Tritoma Szepl., Ann. Mus. Nat. Hung. 6 p. 410 (1908) (nec F. 1775) möge in *Tritomios* m. geändert werden (Fam. Braconidae).

Cervulus Szepl., Genera Ins., Braconidae, p. 20 (1904) (nec Blainv. in Mammalia) nenne ich *Pseudocervulus* m. (Fam. Braconidae).

Tetraphlebs Hamps., Fauna of Brit. India, Moths I (1892) (nec Fieber 1861) nenne ich *Tetraphleba* m. (Fam. Limacodidae).

Beiträge zur elsässischen Lepidopterenfauna unter hauptsächlichlicher Berücksichtigung der näheren Umgebung von Straßburg.

Von Ernst Brombacher, Freiburg (Breisgau).

Seit mehreren Jahren arbeite ich an einer Zusammenstellung der von mir und einigen Freunden im Elsaß gefangenen Großschmetterlinge, um einen bescheidenen Beitrag zu dem Katalog von Peyer-Imhoff (Neuaufgabe 1909 von Dr. Macker in Colmar) zu liefern. Wie ja bekannt, sind die einzelnen Faunengebiete überall kleineren Schwankungen unterworfen, manche Tiere treten in einzelnen Jahren verhältnismäßig häufig auf, nachdem sie jahrelang verschwunden waren. Dies trifft besonders in der Straßburger Gegend zu. Haben wir dort doch neben vielen anderen guten Arten im Jahre 1913 die so lang verschwunden gewesene *Tap. extrema* wieder aufgefunden, und zwar gar nicht selten.

Peyer-Imhoffs Katalog gestattet eine sehr gute Orientierung; er teilt das Elsaß in folgende vier entomologisch verschiedene Zonen ein:

Erste Zone: die großen feuchten Wälder längs der Jll von Colmar bis zur Mündung der Jll in den Rhein.

Zweite Zone: die trockenen Gehölze und Wälder von Hünningen bis zum Hagenauer Forst.

Dritte Zone: die Vorberge der Vogesen und die der Sonne ausgesetzten der Rheinebene zu gelegenen Osthänge der Vogesen.

Vierte Zone: die hohen Vogesen oder einfach Hochvogesen, mit Tannen und Buchen bewaldete, in den Höchstlagen in baumlosen grasigen oder felsigen Gipfeln endigenden Berge.

Die erste und zweite Zone enthalten insbesondere die Notodontiden und Spanner. Sie treffen sich unmittelbar bei Straßburg und im Vendenheimer- und Neuhöfelerwald. In beiden Wäldern findet sich daher eine reiche Fauna. Die dritte, die sonigen Vorberge, ist die Heimat südlicher Formen. Die vierte Zone, die Hochvogesen, beherbergen Falter subalpiner Natur. Sehr zutreffend erwähnt Landrichter Warnecke, daß die Hochvogesen der Zufluchtsort von Ueberresten der eiszeitlichen Lepidopterenfauna wären.

Für die besten Fundplätze, auf denen wir stets reiche Beute machten, halte ich in der Ebene die Umgebung von Straßburg, das Ried zwischen Wanzenau und Hördt und die Sumpfwiese bei Weißenburg, die leider 1915 entwässert wurde.

In den Vorbergen seien besonders der Bollenberg bei Rufach, das Andlauer Tal, die Umgebung von Barr, Lichtenberg, sowie der Dreispitz bei Mutzig erwähnt.

In den Hochvogesen sind die wasserreichen Täler, sowie die Seenkessel wie Hexenweiher, Weißer und Schwarzer See, der Forellen- und Schießbrotriebweiher, das Fischbödle, die Umgebung der Melkerei Grünwasen, der Sternsee, die Neuenweiher und der Alfeldsee die besten Fundstellen; die steil abfallenden Hänge unmittelbar am Kamm der Hochvogesen sind geradezu prächtige Fundstellen für Ereben und Psodes.

In Mackers Katalog wird erwähnt, daß nicht alle Teile des Elsaß gleichmäßig erforscht seien. Besonders wenig erforscht ist die Umgebung von Weißenburg an der Pfälzer Grenze. Ich konnte dort nur kurze Zeit sammeln und fand viele Arten, wie *Chrysophanus amphi-damas*, *Epicnaptera ilicifolia*, *Simyra nervosa* u. a. m., die für das Elsaß neu sind. Auch dem Ried zwischen Wanzenau und Hördt wurde wenig Beachtung geschenkt, und doch ist eine reichhaltigere Fauna als dort kaum zu finden.

Ueber einige Arten, deren Vorkommen im Elsaß bezweifelt wird, kann ich folgende Auskunft geben: *Pieris napi bryoniae* wurde von meinem Schwager am Weißen See, von mir selbst am Fischbödle gefangen. *Argynnis pates* v. *arsilache* wurde von Herrn Busch Ende Juli 1914 in Anzahl am Hexenweiher erbeutet. *Coenonympha tiphon* mit der ab. *philo-xenes* fliegt häufig im Ried und auf der Sumpfwiese bei Weißenburg. *Agrotis corticea* habe ich 1912 am Schießbrotriebweiher und an der Melkerei Grünwasen am Licht gefangen. Der interessanteste Fund, den ich gemacht habe, ist zweifellos *Endrosa aurita* v. *ramosa*, die im Mai 1907 bei Barr auf dem Wege zum Mönkalb gar nicht selten war. In dem heißen Sommer 1911 fingen mein Freund Huber und ich je ein Exemplar von *Colias chrysotheme* auf dem Bollenberg bei Rufach. 1912 fing mein

Schwager am elektrischen Licht in Mülhausen ein ♂ von *Deilephila hippophaës* Esp.

So bieten die Vogesen dem Entomologen überall Ueberraschungen, und der Artenreichtum ist unübersehbar.

Zum Schlusse möchte ich all den Herren danken, die mir mit Rat und Tat treu zur Seite standen und mit denen ich lange Jahre die Vogesen durchstreifte, besonders den Herren Karl Busch in Straßburg, Wilhelm Textor in Marburg a. L., Fritz Voigt in Thal in Thür., Ernst Huber in Straßburg, Wilhelm Meyer in Straßburg, Max Bartsch in Birkenwerder und Dr. Schumacher in Lautenbach i. Renchtal, die alle ihr Scherflein zu dieser Arbeit beisteuerten.

Auch sei Herrn H. Witzenmann in Freiburg und Herrn Landrichter Warnecke in Altona für die mir überlassene Literatur an dieser Stelle gedankt.

Benützte Literatur.

Peyer-Imhoff-Macker, Catalogue des Lépid. d'Alsace, 3. edition, Colmar 1909, in den Mitteilungen der naturhist. Gesellschaft von Colmar.

Dr. F. Fuchs, Ueber die Schmetterlingsfauna der Vogesen, Gub. Ent. Z. 1913/14.

G. Warnecke, Allerlei über die Lepidopterenfauna des Elsaß. Frkf. Ent. Z. 1919.

In der Systematik bin ich dem vorzüglichen Bergeschen Schmetterlingsbuch von Professor Dr. Rebel gefolgt.

Alle mit einem * versehenen Arten fehlen im Macker.

Wo kein anderer Name dabei vermerkt ist, bin ich der Finder der Art.

(Fortsetzung folgt.)

***Heliothis armigera* Hb. bei Hamburg.**

Von A. v. B'ar gen, Hamburg.

Am 1. August 1920 brachte man mir eine buntgezeichnete erwachsene Raupe, die im Stadtteil Eppendorf an einer reifen Tomate fressend gefunden worden war. Die Tomatenpflanzen stammten aus Vierlanden bei Hamburg. Die Raupe hielt sich mit dem letzten Beinpaar an dem Stiele der Frucht fest, schmiegte sich eng an die Tomate an und hatte dort, wo der herunterhängende Kopf sich befand, die Haut der Frucht zerstört und nahm den herausfließenden Saft und das rote Tomatenfleisch zu sich. Weitere Raupen, wie diese eine, wurden nicht beobachtet. Nach dem Spuler konnte die Art des Tieres nicht festgestellt werden. Am 5. August ging die Raupe zur Verpuppung in die Erde. Am 28. August, also nach 24 tägiger Puppenruhe, schlüpfte eine schöne dunkelbraune Eule. Es war

Heliothis armigera Hb. ab. *fusca* Cockll.

Die Raupe dieser Eule lebt nach Spuler an Wau (Reseda luteola), nach Lederer an Bilsenkraut (Hyoscyamus niger) und nach Rouast an Kürbis (Cucurbita), Tabak (Nicotiana) und Hanf (Cannabis). An der Tomate (Solanum lycopersium) hat sie wohl noch niemand hier gefunden.

Die Eule dürfte wohl für Norddeutschland als äußerst selten zu bezeichnen sein; jedenfalls ist sie bei Hamburg früher noch nicht beobachtet worden. Nach Spuler, p. 282 I, sind je einmal bei St. Petersburg, in Estland und in Dänemark (Seeland) zu geflogene Stücke gefunden worden.

Eier seltener amerik. Catocalen!

Cat. habilis, epione, amica: 1 Dutzend 15,— Mk., Cat. cara, innubens, ilia, re tecta, palaeogama, scintillans, vidua, cerogama, amatrix, relicta, arizonae verucunda, piatrix 1 Dutzend 12,— Mk. Bestellungen erbitte möglichst umgehend! **Konr. Meier**, Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

Für Hepialiden-Züchter!

Eier von der hochalpinen Rarität Hep. ganna zirka 10 Dutz. und einige Dutz. von Hep. sylvina abzugeben im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder mir fehlende pal. Falter.

Ferd. Pichler, München, Baaderstr. 44

b) Nachfrage.

Gesunde, parasitfreie Puppen von **Sat. pyri, spini, pavonia** kauft **Konrad Meier**, Fürth (Bayern) Ottostraße 7, II.

Kaufe

stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und andern dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat **Uffeln**, Hamm, Westf.

Als Spezialsammler

der Gattung **Zygaena** suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten von allen, vorzüglich deutschen Fundorten, auch einzelne aberrative Stücke.

D. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Catocalen - Eier!

Bezahle beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote

Dadd, Zehlendorf, Sapindauerstr. 21.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Köln a/Rhein.

Microlepidopteren

suchen wir zur Ergänzung unserer Vorräte gegen bar od. evt. im Tausch zu erwerben. Offerten mit Stückzahlangebe erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Agrotis.

Kaufe jederzeit mir fehlende oder sonst erwünschte Agrotis in Anzahl. Prima Qualität und zuverlässige Fundortzettel unerlässlich. Auch Tausch gegen ein großes Lager prima palaearktischer Falter. Zuchtmaterial ebenfalls sehr erwünscht. Angebote erbeten an

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf, (Schweiz)

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft **Franz Abel**, Leipzig-Schl.

Parnassier

Zuchtmaterial

sucht dauernd aus Spezialsammler **Evert Wilh. Beth**, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 9a

Sphingiden

aller Erdteile u. Literatur darüber sucht stets **O. Michalk**, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstädter Str. 10.

Suche zu kaufen

gesunde Puppen von **Sat. pyri** und **spini** auch in kleinster Anzahl. Gefl. Angebote mit Preisangabe an

Dr. H. Gelpke, Nordheim (Hannover), Wallstraße 35.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern u. Züchtern, die Eier, Puppen u. Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben od. zum Vertrieb in Kommission geben wollen. **Gustav Calließ**, Guben, Frankfurterstr. 39/40

Für wissenschaftl. Untersuchungen

suche ich stets lebende Lepidopteren Eier aller (Makro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin auch für die Einsendung leerer Eierschalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsangaben dankbar. **Viktor K. J. Richter**, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Zygaena.

Bestimme ganze Ausbeuten an Zygaenen des palaearktischen Gebiets kostenlos, wenn wenigstens mir fehlendes Material nach Vereinbarung überlassen wird. Alle Sammler, welche außerhalb Deutschlands gesammelte Zygaenarassen, wenn auch nur wenige Exemplare, besitzen, bitte ich, sich an mich zu wenden. Für einwandfreie Rücksendung und beste Behandlung wird garantiert. Rücksendung innerhalb 14 Tagen. Genaueste Fundortangabe erbeten. Sendungen bitte zu richten an **Hugo Reiß**, Oberregierungssekretär, Stuttgart, Stitzenburgstr. 4, I.

Eilige Kaufgesuche.

In Anzahl kaufe ich gegen Barzahlung!

Morpho aega, cypris, amathonte, godartii, sulkowsky, rhetenor und andere glänzende Morphoarten ohne Schwarz (Fühlerbruch nicht wichtig!!!); desgl. lose Morphoflügel, auch mit kleinen Fehlern. Hauptl. **Th. Busch**, Emmerich.

Geometriden u. Psychiden

für wissenschaftl. Spezialsammlung (mit genauen Fundortangaben) zu kaufen oder zu tauschen gesucht.

Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Gesucht gegen Barzahlung in größerer Anzahl:

machaon, atalanta, antiopa, io, iris, Lim. populi, sybilla, virgaureae ♂♂, bellargus, filipendulae, carniolica, phegea, jacobaeae, alles nur in l. Qualität und feinsten Spannung.

Hauptl. **Th. Busch**, Emmerich.

Wer liefert Puppen

von machaon, Ag. tau-nigerrima, junge Raupen von Cossus und Zuchtmaterial von Chr. dispar-rutilus?

Angebote erbeten an **Dr. med. E. Fischer**, Zürich 6, Bolleystr. 19.

Kaufe jederzeit

zur Vervollständigung meiner Sammlung bessere Aegeriiden

in guter Qual. und Spannung. Um gefl. Angebote bittet

P. Thiele, Bln. Niederschönhausen, Kaiserweg 8, ab 19. 2. 21 Bismarckstraße 31, II.

Suche in größeren Mengen

Puppen von podalirius, machaon, brassicae, ligustri, euphorbiae und anderen Arten. Angebote nur gesunden, nicht getriebenen Materials an

Max Cretschmar, z. Zt. Heidelberg, Augustinerg. 5.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Mikroskop,

Leitz, Objektiv 3, Okulare 0 u 4, Vergrößerung 40- u. 100 fach, gegen entomologische Sammelgeräte (Schmetterlingskästen, Raupenzuchtbehälter, Spannbretter usw.) zu vertauschen. Angebote an **Max Weiß**, Wyhlen, Amt Lörrach (Bad.).

Entom. Verein Erfurt.

Wir können abgeben: Entomol. Zeitschrift Guben, Jahrgänge 88-89, 89-90*, 90-91, 93-94, 95-96, 96-97, 97-98, 98-99, 99-1900, 1900-01, 01-02*, 02-03, 04-05. Insektenbörse 85, 87-88*, Gubener 6-7, 8-9*, 9 10*, 10-11, 11-12, 12-13, 13 14*, 16 17, Frankfurter 11-12, 12-13, 13-14. Alle vollständig, mit * fehlt Inhaltsverzeichnis. —

Riedingers Druckapparat. Nur 2 X gebraucht. Erbitten Angebot. Schreibers Unterscheidungsmerkmale à 5 Mk. noch in beschränkter Zahl vorhanden.

Angebote usw. an

Geheimrat **Dr. Bock**, Erfurt, Friedrichstr. 17.

Seitz, Exoten

soweit bis jetzt erschienen, gegen Höchstgebot zu verkaufen, event. auch gegen gute Briefmarken zu tauschen gesucht. Angebote an **P. Hemmerling**, Köln a. Rh., Marsilstein 29.

Achtung!
Sammler! Institute! Züchter!
Große Erfolge!
 Anleitung zur Anfertigung eines Zucht-, Experimentier- und Ueberwinterungskastens für Lepidopteren und Exoten und seine Anwendung (mit Abbildungen). 1a gedruckt Stück 2,50 Mk. Porto besonders. Voreinsendung des Geldes. Größere Abnahme billiger.
Rudolf Hutschenreuter, Münster i. W.,
 Wolbeckerstr. 28.

Zu verkaufen Insektenschrank,
 wie neu, 2 türlich, 40 vorzüglich gearb. Kästen mit Glasdeckel u. Torfboden. Anfragen mit Rückporto beantw.
Jachan, Berlin-Friedensau, Beckerstr. 7.

Sammlungs - Verzeichnisse für Lepidopteren

in beliebiger Seitenzahl, dauerhaft gebunden oder in Karton-Umschlag geheftet, Format 23x28 cm liefert

E. Siegemund, Hirschberg i. Schl.
 Kartonnagenfabrik, Buch- und Steindruckerei.

Empfehle ferner meine bekannten
zusammenlegbaren Raupenkästen
 in 3 Größen, sowie runde Raupenschachteln in Sätzen zu 10 Stück (4-11,5 cm).
 Man verlange Offerte!

Gegen Meistgebot abzugeben
 Linnés Natursystem „Insekten“, gebunden 758 Seiten und 22 Kupfertafeln (vom Jahr 1774).
Rob. Fischer, Augsburg, Innere Uferstr. 12.

Fritz Wagner,
 Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,
 Wien, XVIII., Haizingergasse 4
 hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.
 Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.
 Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Fundortetiketten
 Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. größeren Sammlungen eingeführt.
Aufklebeplättchen
 aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten.
 Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.
 Preisliste gratis und franko.
Drucksachen
 Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.
Entomologische Spezialdruckerei
Paul Salcher (früher James Hirsch)
 Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13a

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?
 Apparats zum Selbstdrucken von Etiketten
 Neu: Druckmaschine „Triumph“
 Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!
 E. H. abbeclaria 15. V. 1912
Franz Riedinger
 Greif
Frankfurt a. M.
 Luisenstr. 64.

Coleopteren - Literatur. Gemminger-Harold, Catalogus Coleopterorum.

Die gesamten Restbestände dieses für jeden Käfersammler unentbehrlichen Nachschlagewerkes habe ich käuflich erworben und gebe ab, solange der geringe Vorrat reicht:

Band I-XI für 75.— Mk.; einzelne Bände 5.— bis 10.— Mk.; Band IV wird nicht einzeln abgegeben; Band VIII (Curculioniden, 2 Hefte) 12.— Mk.; Band XII (Chrysomelidae II) vergriffen.

Für das Ausland doppelte Preise; Voreinsendung erbeten. Porto und Verpackung extra.

Durch handschriftliche Nachtragungen der neuen Arten läßt sich dieses Werk leicht bis zum heutigen Stande der Wissenschaft fortführen und bietet somit einen gleichwertigen Ersatz für den neuen recht teuren Coleopteren-Catalog (ca. 2000.— Mk.), der erst nach einigen Jahren vollständig vorliegen wird.

Gefl. Anfragen (mit Rückporto) bitte zu richten an

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
 Dunckerstraße 64, I.

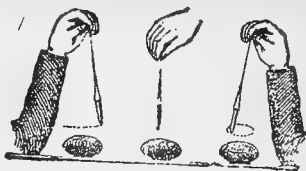
Gross-Schmetterlinge der Erde
 von Prof. Dr. A. d. Seitz.
 Die Palaearkten sind vollständig.



Bd. I Tafel kostet geb. 168.— M.
 „ II Spinn. u. Schwärz. „ 144.— „
 „ III Eulen „ 156.— „
 „ IV Spanner „ 132.— „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten.
 Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
 Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.



Mein Geschlechtsanzeiger

bestimmt das Geschlecht der Schmetterlinge, Käfer, Puppen, Eier usw. Preis per Stück Mk. 5.— exkl. Porto.

J. Rössler, Görlitz, Biesnitzerstr. 20.

Insektenkasten

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung
Jul. Arntz, Elberfeld.

Insektenleim.

Originalpräparat nach Dr. Enslein, da beste Mittel zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge pp., auch zum Aufkleben von Mikros geeignet. Da unlöslich in Wasser, können reparierte Objekte später ruhig aufgeweicht werden. Flasche Mk. 3.—, dazu Porto in Deutschland 60 Pfg., Ausland 3 Mk.; letzteres nur Voreinsendung, da Nachn. meist nicht zulässig. Allein. Hersteller:

Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54,
 Veteranenstraße 26.
 Mitgl. d. Int. Ent.-Bundes

Den Herren Bestellern,

die noch keine Anweisung erhalten haben, zur Nachricht, daß die erste Anfertigung sofort vergriffen war, die zweite aber noch im Druck ist. Zustellung erfolgt nach Fertigstellung sofort.

Rudolf Hutschenreuter, Münster i. W.,
 Wolbeckerstraße 28.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutiennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Rich. Ihle & Sohn

Spezialfabrik

für Entomolog.-Gerätschaften
Dresden N. 22.

Schränke, Kästen, Spannbrettter

in sauberster Ausführung.

Ständige Lieferanten
 bedeutendster Museen u. Entomologen des In- und Auslandes.

Gegr. 1879.

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen, Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schneiden von Vogel- u. Tierkörpern, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schlisske,
 chem.-techn. Torfverwertung
 Münster-Lager.

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !! Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste
 erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
 Dresden-Blasewitz.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren, desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

b) Nachfrage.

Suche zu erwerben:

Schiner, Fliegen, komplett.
Geheimrat **Uffeln**, Hamm, W

Gesucht

Meyer, Geschichte der Botanik
4 Bde. Zahle hohen Preis

Dr. Enslin, Fürth i. B.,

Suche Insektenschränke,

doppelseitig, mit 30—40 Kästen, die ungefähr die Größe 41 x 55 x 6 haben. Glasdeckel in Nut und Feder schließend. Gefl. Angebote an

Prof. Dr. Kurz, Münster i. W.,
Herwarthstr. 15. III.

Berge-Rebel,

Schmetterlingswerk, 9. Aufl., sucht zu kaufen Entomologische Vereinigung Liegnitz. Angebote bitte an

G. Weimann, Liegnitz, Adalbertstr. 9.

Eilige Kaufgesuche!

Gegen bar kaufe ich

neue und gebrauchte Schmetterlingskästen in Größe 65 x 50 x 6—7 cm, desgl. solche in Größe von 50 x 50 x 6—7 cm. G-fl. Angebote an

Hauptl. **Th. Busch**, Emmerich.

Achtung!

Suche 2 zusammenklappbare Netze mit Tüllbeutel, wenn auch gebraucht, sofort zu kaufen. Angebote mit Preis erbittet **Hugo Reiß**, Stuttgart, Stitzenburgstraße 4, I.

Suche zu kaufen:

Reinnickelnadeln, Stärken 0, 1 u. 2 in jeder Anzahl, auch einzelne Hunderte. Angebote erbittet

Daniel Kießling, Fürth Bay.,
Forsthausstr. 29.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und größerer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Landrichter **Warnecke**, Altona (Elbe),
Allee 73.

Literatur über Cocciden

zu kaufen gesucht. Angebote an
Studienrat **Dr. Martin Herberg**,
Potsdam, Waldemarstr. 2.

Ganglbauer,

die Käfer Mitteleuropas Band I zu kaufen gesucht. Angebote mit Preisangabe an
Studienrat **L. Großmann**,
Berlin-Lichterfelde, Parallelstraße 22.

Kaufe

Bücher u. Sonderdrucke über Schmetterlinge zu guten Preisen. Angebote an
Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 22.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Polenmarken!

Habe noch 20 Sätze Plebiszitmarken von Oesterr.-Schlesien. Freimarken von Polen mit Aufdruck S. O. 1920, Satz von 10 Werten 14—, sowie eine Anzahl gebr. und ungebr. Marken von Oberschlesien, Satz II Ausgabe 19.— M., auch trete gern in Tausch gegen Falter.

Nowak Johann, Motorführer,

Domb. b. Kattowitz O.-S., Lindenstraße 7.

Zwecks

gemeinsamen Sammelns sucht Anfänger in Reichenbach Vgtl. oder allernächster Umgebung Bekanntschaft. Zusehrten erbittet

G. Grosser, Reichenbach Vgtl.,
Zwickauerstr. 44. II.

Präparator

präp. sauber Insekten aller Ordnungen zu soliden Preisen. Gefl. Angebote an
Krahmer, Berlin-Lichterfelde,
Molktestr. 38 erbeten.

Briefmarken

Allenstein, Danzig, Marienwerder, Bayern Volks- und Freistaat complete Sätze, Sarre, sowie Altdeutschland, Alteuropa, Bulgarien usw. usw. im Tausch abzugeben gegen große exotische Käfer u. Schmetterlinge, Silbermünzen, Altertümer, Zinnkannen usw.

Heinrich Wolff, Friedhofsgärtnerei,
Hagen Westf.

Schultiere

aus all. Ins. Ordng. gesucht im Tausch geg. gebr. u. ungebr. Briefmarken (Smlg.) Ganzsachen, Dubletten, ca. 5000 Mark n. Michel 1920. Ernste Bewerber erhalten gegen Rückporto Liste und bitte um Gegenangebot. Für 1000 Mark Standg. gebe 500 Mark Michel. Viele bessere Stücke bezw. Dubletten dabei.

Otto Muhr, Wien XV.,
Mariahilferstr. 172.

Memel.

Abstimmungsmarken, I. Ausgabe, Aufdruck auf französischen Marken, 11 Werte, 5 Pf. bis 2 M. mit der seltenen 0,60 und 1,25 M., für 36 M. in bar oder 33 M. in kassenfrischem Notgeld.

E. Bollwin, Spandau, Streitstr. 77.
Postscheckkonto Berlin 106 440.

Entomologen-Adressbuch.

Jeder Entomologe sende seine Adresse mit Angabe des Spezial- und Faunengebietes behufs kostenloser Aufnahme ein.

Adolf Hoffmann,

Wien, XIV, Nobilegasse 20 G.

Vereins-Nachrichten.

Entomologische Vereinigung Liegnitz,

Sitzungen jeden 2. und 4. Donnerstag
im Monat im Hotel Union.

— Gäste stets willkommen! —

Einladung!

Die unterzeichnete Gesellschaft ladet alle diejenigen Herren, die in

Leipzig und Umgebung

wohnen und Interesse für die Entomologie haben, freundlichst zum Besuche ihrer jeden Montag Abend 8 Uhr im Café Hartmann, Leipzig, Grimmaischer Steinweg 2, I stattfindenden Sitzungen ein, wo sie Verkehr mit Gleichgesinnten und neue Anregungen auf allen Gebieten der Insektenkunde finden können. Eine reichhaltige, wertvolle Bücherei steht den Mitgliedern zur Verfügung.

Leipziger Entomologische Gesellschaft.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 11. Februar 1921 und

Freitag, den 25. Februar 1921

im Restaurant

„**Schobersmühle**“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen —

Entomologischer Verein „Orion“ Berlin

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends in den **Sophiensälen**, Berlin, Sophienstraße 17/18.

Jeden letzten Freitag im Monat

Tauschabend.

Am 11. Februar Vortrag unseres Mitgl. **Guhn** über Anlegung u. Behandlung einer Sammlung.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonnabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

XXI. Insekten-Börse

Verkauf, Kauf und Tausch,

veranstaltet der

Entomol.-Verein Fürth i. B. am

Sonntag, den 20. März 1921,

von vormittags 9 Uhr bis nachmittags 6 Uhr in den Sälen der Restauration „Union“ am Ludwigsbahnhof.

Gleichzeitig werden die im Besitze der Mitglieder befindlichen

Aberrationen und Schaustücke ausgestellt.

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von M. 1.10 incl. St. erhoben, Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt Joh. Roth. Fürth i. B., Maxstraße 2.

Entomologischer Verein Wiesbaden

Zusammenkunft jeden Freitag, abends 8 Uhr im Vereinslokal „Weißenburger Hof“, Sedanplatz.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

I. A.: A. Ortseifen, Schriftführer, Wiesb., Kastellstraße 6.

Entomolog. Verein „Matronula“ Augsburg und Umgebung.

Versammlung jeden 2. Mittwoch im Monat abends 8 Uhr in der Brauerei „Zum goldenen Kreuz“ F. 311, Tel. Nr. 2047.

— Gäste stets willkommen. —

Entom. Gesellschaft Magdeburg. Sitzung

jeden 1. und 3. Freitag im Monat, Victoria-Bräu, Heiligegeiststraße.

— Gäste willkommen. —

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNGEN

finden statt jeden 2. u. und 4. Freitag im Monat, abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Eingang Mönckebergstraße.

Gäste willkommen!

Entomolog. Vereinigung Neukölln

— gegr. 1911. —

Sitzung jeden Dienstag 8 Uhr abends im Restaurant Dabbe, Richardstr. 108. Jeden letzten Dienstag im Monat Tauschabend. — Strassenbahnverbindung Linie 22, 46, 15, 7, 53, 47, 48 C. R. P. u. I.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Entom. Vereinigung „Sphinx“ Wien.

Zusammenkunft jeden Donnerstag Abend 7 Uhr in Gastwirtschaft Deutsch Oesterreich XVI Neulerchenfelderstrasse 73. Vorträge, Diskussion und Tausch.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein Stuttgart.

(Gegründet 1869.)

Sitzung jeden Freitag 8 Uhr abends im Restaurant „Vaihinger Adlerbräu“-Schmalestr. 13.

Der Vorstand

Wiesbadener Entomologen - Verein.

Jeden Mittwoch 8 Uhr abends **Zusammenkunft** im Vereinslokale: „Zum Rosengärtchen“, Taunusstraße.

— Gäste willkommen. —



Berliner Tausch-Börse

veranstaltet vom Entomologischen Verein „Orion“-Berlin am

Sonntag, den 27. Februar 1921

von vormittags 10 bis nachmittags 2 Uhr im großen Saal der Sophiensäle, Sophienstr. 17/18.

Gleichzeitig werden die im Besitze unserer Vereinsmitglieder befindlichen Aberrationen usw. ausgestellt.

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von 50 Pfg. erhoben.

— — Gäste herzlich willkommen! — —

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt E. Huhst, Berlin, Dircksenstr. 5.



Entomolog. Verein Nürnberg (E. V.)

Der Verein veranstaltet in seinem Lokal „Ludwigstorzwinger“ am Pläerle eine

kl. Ausstellung mit Tauschbörse

und zwar vom 19. 2. 21 nachm. bis mit 21. 2. 21 abends.

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von 50 Pfg. erhoben.

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt Dr. A. Przegendza, Josefspl. 8.

Tauschbörse zu Frankfurt a. M.

Unsere Frühjahrsbörse

findet am **Sonntag, den 6. März** von 10^{1/2} Uhr vormittags ab im **Rechnersaal, Langestraße 29** statt, wozu Freunde und Interessenten hiermit herzlich eingeladen werden.

Der Entomologen-Verband Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilt Dr. Pfaff, Frankfurt a. M. - Oberrad, Balduinstraße 43.

NB. Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen. Haltestellen Allerheiligentor und Reineigraben.

Warmes Essen zu mäßigen Preisen.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von Fr. W. Kietzmann, Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23. Gladiusstraße 9.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Erscheinungszeit: alle 14 Tage. **Bezugspreis:** für Deutschland und Deutsch-Oesterreich jährlich Mk. 20,—, für das Ausland Mk. 30,—. **Zeilenpreise:** für rein entomologische Anzeigen 20 Pfg., für nicht entomologische 50 Pfg. Mitglieder haben in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen für ihre entomologischen Angelegenheiten frei. **Postscheckkonto:** Berlin Nr. 52 550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Biologisches Material:

500 Stück einh. Falter (gen. u. in Tüten), meist Schulf., in Rubest. und die Puppenh. dazu pro 100 St. Mk. 20.—
3000 einh. Käfer (gen.) pro 100 Stück Mk. 15.—
3000 Stück Hymenoptera, Diptera, Hemiptera u. Archiptera (gen.) pro 100 Stück Mk. 15.—
10 versch. exot. Papilio Mk. 30.—, 20 Stück Mk. 65.—
30 versch. exot. Tagfalter (gesp.) Mk. 40.—
10 gebr. Spannbreiter in versch. Größen Mk. 20.—
Microspannbreiter (neu) à Stück Mk. 4.—
Neue gr. Spannbr.-f. Exoten (Atlas) usw. Mk. 6,50.
Ideal-Insektennadeln pro 100 St. Mk. 2,80.
1 Mikroskop mit U-Fuß 2-facher abschraub. Vergr. in Kassette Mk. 550.
Porto, Packung, Nachn.
Heinrich Och, Staffelstein (Bay.).

Nur im ganzen! Sofort zu haben gegen Voreinsendung von 220 Mk.

Sende franko 55 Stück **Riesen-Lucanus syriacus** ♂♂ mit Tarsenbruch Tarsen werden mit gesendet.

Der Betrag gilt samt Kiste und Porto, also vollständig frei. Die Käfer sind **genadelt**. ♀♀ sind davon nicht vorrätig. Betrag **nur** in deutschen Banknoten, **keine Schecks**.

Hans Swoboda,
Wien XV., Goldschlagstraße 30.

Ueber 300 Arten

Ia Insekten - Biologen aller Ordnungen, mit, auch ohne Glaskasten billig abzugeben. — Bei Einsendung von Mk. 3,— sende Druck-Liste u. Skizze franko über Biologen ein. Im Tausch nehme Gottesanbeterin, Feld- u. Maulwurfsgrillen, gr. Schlupf- und Holzwespen usw. und gebe Biologen u. Amurfalter.

F. Gierth,
Breslau (8), Klosterstr. 127.

Rhyssonotus jugularis!

Seltene Lucanide aus Queensld. ♂ 6,—, ♀ 5,— (Paar 10,— Mk.).

Bizarre Insekten!

aus anderen Ordnungen, alles saub. präp. mit genauem Fundort: Skorpione ex Costa Rica à 6,—, desgl. ex California à 5,—, desgl. ex Queensld. 4—5, Geissel-Skorpion, Costa-Rica 5,—, gr. indische Gottesanbeterin 6 50, Cicaden sehr groß à 4,—, mittel à 2,50, Gespenst-Heuschrecken ♂ u. ♀ 10,— Mk. Riesenschaben ♂ u. ♀ 2 2,50, Pracht-Wanzen, rot, Paar 2,50, Vocoma immanis (Riesenspinne) à 5,—, alle ex Queensland, desgl. Schildspinnen (sehr interessant) à 2,50, Riesenskorpionwaozen 2,50 bis 3,— Mk. Maulwurfsgrillen ex California à 4,—, Wanderheuschrecke ca. 12 cm. lang, à 2,50, 5 exot. Wespen, darunter 2 Prachtwespen, ex Mindanao, zus. 5,— Mk. Porto u. Pack. extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

b) Nachfrage.

Für Coleopteren-Riesen,

wie Dynastes hercules, Goliathus caesus usw., (Gol. giganteus ausgenommen) zahle höchste Preise.

Angebote an Konrad Meier, Fürth (Bay.), Ottostraße 7, II.

Jederzeit kaufe ich gegen sofortige Kasse ganze Sammlungen exotischer Coleopteren

und eventuell auch Einzelstücke. Ich zahle höchste Preise u. habe gegebenenfalls auch Verwendung für Stücke II. Qualität. Bin auch nicht abgeneigt, in Tauschverbindungen zu treten.

Auch suche ich Käferliteratur zu erwerben. Gefällige Angebote erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Dunckerstrasse 64.

Lebendes Material von

Anthophora

zu kaufen gesucht. Zahle höchste Preise. Gef. Angebote unter „A. N. 22“ an die Internat. Entomolog. Zeitschrift Guben erbeten.

Käfer und Schmetterlinge,

mögl. große exotische und europ. Arten, evtl. kleinere und größere Sammlung zu kaufen gesucht.

Heinrich Wolff, Friedhofsgärtnerei, Guben, Westl.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Sammlung paläarktischer Makros,

4100 Tiere in zirka 1500 Arten (spez. Tagfalter, Schwärmer, Spinner) im Werte von über 20000 Mk. nach Staudinger, nur in jeder Beziehung Ia Tiere, meist gezogen, genaue Fundortangaben usw., größte Seltenheiten enthaltend, Umstande halber mit oder ohne Schrank (tadellos erhalten, 40 Kästen, z. T. beiderseitig Glas, doppeltürig, erstklassige Friedensarbeit) zu verkaufen. Anfragen Rückporto beilegen. Näheres durch M. Schlott, Breslau 1, Alexanderstr. 7.

Ueber 1600

Ia Tag- und Nachttüenfalter, präp. Raupen und Larven vieler Insekten-Ordnungen billig gegen bar oder im Tausch für andere Insekten abzugeben. Bei Anfragen Rückporto beilegen.

F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127, II.

Eier seltener amerik. Cataglyphis

Cat. habilis, epione, amica, Dutzend 15,— Mk., Cat. cara, innubens, tecta, palaeogama, scintillans, vidua, cerogama, amatrix, relicta, verna, verna, piatrix 1 Dutzend. Bestellungen erbitte möglichst umgehend. Konr. Meier, Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

Abzugeben Preise in Mark

Parnassius melliculus 0.80, 1.20, suaneticus ♂ 5, sibiricus ♂ 6, nomion ♂ 6, romanovi 5, 7, nigricans 5, 7, ♀ gilva 9, narynus 3, 5, ♀ nigricans 10, alpinus ♂ 4.50, decolorata ♂ 3, delius ♂ 0.80, styriacus ♂ 3, actius 7, 12, actinobolus 7, 15, apolloform. ♀ 20, superbus 12, 18, ornatus 15, 20, rhodius 8, delphius 5, 7, albulus 5, 5, pura ♀ 9, böttcheri 6, semicneca 12, ochreomacul. 7, 9, nigricans 5, 7, namanganus ♀ 15, infernalis 5, 7, illustris 8, 12, staudingeri 16, nordmanni ♂ p. 12, mnemos. melaina ♀ 7, umbratilis 10, silesiacus 0.60, 1, ♀ nigricans 2.50, gigantea ♂ 2, **Aporia crat.** marina 0.50, 0.60, hippia 2, 3, bieti 4.50, **Metop.** leucodice 1, largetani 4, 10, **Delias** belladonna 1.50, v. ithiela 2, Pieris cheiranthi 5, 8, melete 3, bryoniae 1, **Synchl.** orientalis 1.50, 3, **Leucochl.** chloridice 1.50, 4, **Zegris** menestho 3, **Euchloë** belemia 2, 3, belia 0.80, 1.20, ausonia 1, 1.20, tagis 3, insularis 3, **Anthochar.** mesopotam. 6, Midea scolymus 2, **Teracolus** fausta 3, calais 5, chrysonome 10, nouna 6, 12, eupompe 5, 9, eris 4, 7, lxias rhexia 1.50, 3, **Dercas** verhuelli 4, **Gonopt.** acuminata 3, alvinda 2.50, 3, amintha 4, 7, cleopatra 1, 1, cleobule ♀ 9.

Süd-Amerikaner

vergriffen. Bestellungen kann nur z. T. erledigen.

Fangnetzbügel 4 teil. zusammenl. 100 cm Umf. à 7.50 M., dto. mit Mullbeutel 15 M. **Fangschere** Durchm. 12 cm m. Tüllbeutel 12 M. **Grütners Doppelnadeln** z. Feststecken d. Schm.-Leiber p. 100 sortiert 3 M. **Tötungsgläser** m. Kugel u. Korken, 90, 100, 150 cm. Länge ohne Kugel à 3, 6 u. 8 M., glatte Gläser ohne Kugel 90, 115 lang à 2.50 u. 4.50 M. **Tötungsspritze** mit Nikotin im Etui 5 M. **Käferpräparierklotz** mit Kartonrahmen 28×26 cm 7.50. Der „**Insektenpräparator**“ pr. Anleitung z. Präp. der Schmetterl., Käfer, Libellen u. deren Larven (illustriert) 2 M. **Lepidoptera** Niepeltiana I, 25 M., dto. II, 12 M. Preise in Mark netto p. Kasse
W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg (Schl.)

Aberrationen u. Variationen,

einzelu u. in Serien, nur prima Qualität u. Spannung, abzugeben gegen bar oder im Tausch gegen Puppen u. tadellose Schulfalter.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Zuchtmaterial (Eier)

exotischer Seidenspiinner ist Ende April, Mai wieder abzugeben: Sam. gloveri 5,—, Sam. cecropia —, 70, Sam. gloveri×cecropia 6,—, Actias luna 4,—, Hyp. io 3.50, Att. orizaba 3.50, Tel. polyphemus 1.50, Phil. cyntia —, 60, Call. promethea —, 60, Anth. pernyi —, 60 Mk. Preise für 1 Dutzend. Ferner noch Tütenfalterrein von A. caja 1 Dtd. 3 Mk. Anfragen Rückporto. **J. Löhnert**, Oberhennersdorf Nr. 339 bei Rumburg (Böhmen).

300 Chr. virgaureae ♂ ♂

gute II. Qual., im Tausch gegen resp. Europäer abzugeben. Tauschliste bitte einzusenden.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Im Tausch

oder gegen bar abzugeben: 3 Arg. ino, 6 Niobe, 2 Aglaja, 2 Euphrosyne 2 L. corydon, 2 D. elenor, 1 H. pinastri, 18 Das. pudibunda ♂ 1 ♀, 1 N. camellina, 78 A. tau ♂ 3 ♀, 2 S. pavonia ♂ 4 ♀, 4 Agr. pronuba, 11 X. fulvago, 2 A. betularius ♂, 1 Od. bidentata, 8 F. roraria, 3 F. atomaria, 6 V. macularia. Allea frisch 1920. Angebote erbittet
O. Jakob, Suhl i. Thür.

F. Voland Cöpenick b. Berlin,

— Viktoriastraße 2 —

hat abzugeben: 60 populifolia in 8 Gen. von hellgelb bis tiefdunkel, 63 pruni in 2 Gen., 30 trifolii, 23 rubi, 7 potatoria, 12 pavonia, 7 tau, 19 castrensis, 5 versicolora, 5 lanestris, 40 striata, 116 cribraria, 5 fuliginosa, 3 plantaginis, 7 menthastri, 7 aulica, 16 furcula, 16 bifida, 10 chaonia, 9 tremula, 9 dromedar., 15 camellina, 10 pigra, 30 or, 10 flavicornis, 36 limacodes, 8 leporina, 8 aceris, 4 megaceph., 6 tridens, 10 psi, 6 abscondita, 23 rumicis, 34 nervosa, 6 strigula, 9 janthina, 10 ämbria, 7 obscura, 7 orbona, 20 triangulum, 20 c-nigr., 7 exclamat., 4 vestigialis, 4 popularis, 7 cespitis, 14 leucoph., 48 albicolon, 12 trifolii, 5 dentina, 12 compta, 27 capsicola, 65 cucubali, 12 testacea, 4 Had. furva, 6 gemma, 24 monogi., 30 lateritia, 4 rurea, 19 alopecurus, 5 secalis, 6 chi, 3 nubeculosa, 13 sphinx, 6 protea, 11 scabrius, 42 purpureof., 5 lucipara, 52 typica, 30 celsia, 12 virens, 6 albip., 64 lytharg., 15 argyritis, 22 turca, 42 selini, 90 morpheus, 28 alsines, 3 taraxaci, 4 ambigua, 19 R. umbratica, 6 pyramid., 4 stabilis, 20 incerta, 6 fuscata, 3 graeil, 21 trapezina, 10 ruticilla, 13 nitida, 17 lota, 40 circellaris, 6 litura, 20 van punct., 14 vaccinii, 4 nigra, 3 satellitia, 3 furcifera, 3 exoleta, 20 conspiciatilis, 134 melaleuca, 6 lunula, 8 verbasci, 11 umbratica, 18 luctuosa, 20 trabealis, 40 paula, 3 libatrix, 5 tripartita, 8 moneta, 8 chrysis, 6 juneta, 5 sponsa, 7 pacta, 56 barlalis, 50 proboscis, 4 rostralis, 2 unicolor, 7 Acid. rubiginata, 7 aversata, 12 Eph. punctaria, 16 Lyth. purpuraria, 14 Larent. ocellata, 3 fluctuata, 5 rivata, 18 albicollata, 8 bilineata, 5 testaceolata, 16 comitata, 3 Teph. oblongata, 20 innodata, 10 Ell. prosapiaria, 3 grisearia, 3 prasinaria, 2 autumnaria, 3 bilunaria, 2 aestiva, 2 juliaria, 16 Our. sambucaria, 9 defoliaria, 5 pendaria, 4 hirtaria, 4 cincetaria, 3 luridita, 7 wauaria. Tagfalter: 5 polyxena, 10 atalanta, 30 Arg. selene, 26 aglaja, 13 alycone, 8 semele, 6 egerides, 15 janira, 23 lycaon, 16 pamphilus, 50 alcea, 23 thaumas, 14 comma, 29 dorilis. Schwärmer: 25 tiliae, 26 populi, 16 euphorbiae. Alles Ia. Qual. zu 1/2 Staudinger, en bloc billiger, auch einzel. Gattungen. Ferner 67 Exoten Ia, darunter: Urania, hecuba, paradisa, urvilleanus, blumei, ulysses, didius, Att. atlas, aurota, Anth. ringleri.

Ich gebe meine Hesperiden ab,

darunter Hetropterus ornatus Brem. ♂ ♀, Pamphila albiguttata ♂, Adopaea dieckmanni ♂, sylvatica ♀ ♀, Angiades ochracea ♀, Thanaos montanus ♂ ♀, Parnara pellucida ♂ ♀, Satarupa thetys ♂ ♀, Hesperia gigas ♂ ♀, inachus, maculatus ♂ ♀, inachus ♂ ♀.

Kauf oder Tausch. Feste Angebote erbeten. Auf allgemein gehaltene Angebote und Anfragen kann Niemand bei den heutigen Portosätzen eingehen.

Landgerichtsrat **Warnecke**, Altona (Elbe), Allee 73.

[Sofort abzugeben!]

Frisch gegrabene Ppp. Abr. sylvata à Dtd. 3.50 Mk. Porto u. P. besond. **Tütenfalter** 1920: 64 Abr. sylvata, 31 io, 14 rhamni, 6 cardamines, 1 atalanta à Stück 7 Pfg. Bestellungen auf Rp. von **Call. dominula** in Anzahl (März—April) à Dtd. 1.30 Mk. P. u. P. extra, werden entgegengenommen. Alles auch gern im Tausch geg. Zuchtmaterial. **Arthur Herrmann**, Roßwein i. Sachsen. Am Werder 34, ptr.

Arizona

15 gesp. Tütenenul. i. 12 Art. à 1 Mk. 11 Plus. lecontei à 2.50, 14 Hippom. spheniscus à —, 50, 3 coelatus à —, 75, 3 Coti. mut. aurant. à 1 Mk., Käfer gut 11; Euchr. gigantea 1 Fühler 2 Mk., 7 mittelgr. Scarab. (Gardone) in 2 Arten à 0.50 Mk. Alles auch Tausch geg. Lep. Hauptm. **Igel**, Schellenberg, Oberbayern.

Nördl. Canada.

Tütenf. Ereb. discoidalis, Lycae. fulla rustica, angutula, exilis i. Tausch geg. spanische Lep. Hauptm. **Igel**, Schellenberg, Oberbayern.

Tausch

geg. Spanner, Eulen: dilecta, alchym., agamos, ludifica, litura, pistacina, macil., erythroce., circei., opima, munda, stab., rubigi., cappa, caesia u. Exot.: Arctia proxima ♂ ♀, incorrupta ♂ ♀, parthenice, Leuc. acraea, Halis. labecula, Peridr. amphinome, Dan. chrys., hegesippus, septentri., juv., Samia columb.×cecrop., Sph. chersis, tetrio, Lemo. nais; Staud. Wocke u. Gerhard, Macros N. A.

Bar: Reitter F. G. 60, proxima, incorr. à 8 Mk., col.×cec. 40 Mk. Hauptm. **Igel**, Schellenberg, Oberbayern.

Indo Australier,

beste Qual., la gespannt, offeriere, solange Vorrat:

Papilio Dixoni 15,— Mk., Papilio philoxenus 6,—, Pap. epycides 10,—, Pap. dissimilis 7,—, Pap. castor 2,—, Pap. chaon 2,—, Pap. majo 10,—, Pap. agenor ♂ ♀ 12,—, Pap. distantianus 12,—, Pap. protenor 4,—, Pap. polycor 12,—, Pap. paris 4,—, Pap. arcturus 8,—, Pap. glycerion 6,—, Pap. anticrates 3,—, Pap. evan 7,—, Pap. chloanthus 6,—, Pap. sarpedon 2.50, Pap. praestabilis à 3,—, Pap. pamphilus à 3,—, Pap. chiron 2,—, Pap. axion 2,—, Pap. xenocles 3,—, Tein. imperialis ♂ ♀ 35,—, Delias belladonna ♂ ♀ 8,—, Delias aglaia ♂ ♀ 8,—, Prion. thestylis 2,—, Heb. glaucippe 3.50, Salpinx klugi ♂ ♀ 9,—, Salpinx diocletianus 4,—, Elym. malelas ♂ ♀ 5,—, Stich. camadeva ♂ ♀ 25,—, Thaa. diorea ♂ ♀ 18,—, Kal. inachis 5,—, Adolias khasiana ♂ ♀ 12,—, Euthal. lepidea à 2,—, Euthal. phemins 3,—, Euthal. franciae 5,—, Char. marmax 4,—, Char. jallinder 3,—, Verpackung 4 bis 5 Mk. Porto extra. Postsch. K. Nürnberg 20615. **Chr. Farnbacher**, Schwabach, Bayern.

Cuc. lychnitis-Puppen,

kräftiges Material, sind im Tausch nur gegen Puppen oder Falter von:

H. milhauseri, Cer. bicuspid., Dr. querna, Dr. trimacula, Sp. argentina, O. velitaris, O. melagone, D. abietis abzugeben. Zusagendes beantworte sofort. Auch suche ich Eier von L. taraxaci zu erwerben.

Georg Kurz, Entomologe, Ansbach, am Onolzbach 21.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

19. Februar 1921.

Nr. 23.

Inhalt: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Neue afrikanische Lepidopteren aus der Ertlschen Sammlung. (Fortsetzung.) — Beiträge zur elsässischen Lepidopterenfauna (unter hauptsächlichlicher Berücksichtigung der näheren Umgebung von Straßburg. (Fortsetzung.) — Ueber die Zeichnungsverhältnisse von *Eucosmia undulata* L.

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

527. *Aromia moschata* L.,

Europa, Kleinasien, Kaukasus, Japan, 1 Expl. aus Brasilien auf einem Dampfer nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) Auch hier ist es leicht möglich, daß unser Moschusbock erst in Hamburg an Bord des Brasilien dampfers geflogen ist.

528. *A. moschata* var. *ambrosiaca* Stev.,

Japan, südliches Sibirien, Kaukasus, aber auch in Spanien nicht gerade sehr selten.

529. *Callidium antennatum* Newm.,

Nordamerika, nach Frankreich verschleppt. (Bordeaux.)

530. *Call. rufipenne* Motsch.,

Japan, nach westeuropäischen Häfen in Schiffsladungen gelangt.

531. *Clytus caprea* Say,

Amerika, 5 Expl. an Eschenholz von Nordamerika nach einem Holzlager in Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

532. *Criocephalus spec.*,

1 Expl. mit Ladung von Ostafrika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

533. *Cylindera flava* Fabr.,

von Florida, Mexiko, den Antillen und selbst Honolulu bekannt, mehrfach nach England eingeschleppt.

534. *Cyllene crinicornis* Chev.,

Mexiko, 16 Expl. mit Pockholz von Venezuela nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

535. *C. robiniae* Forst.,

Canada und Vereinigte Staaten Nordamerikas, mehrfach auch bei Berlin lebend gefunden, so von Alex. Heyne 1900 in Finkenkrug bei Spandau (Belegstücke in der Sammlung Reineck-Berlin), von Koike 1912 bei Köpenick (2 Belegstücke in meiner Spezialsammlung).

536. *Deliathis incana* Forst.,

Zentralamerika, 2 Exemplare mit Blauholz von Yukatan nach dem Holzof Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) — H. Gebien - Hamburg erbeutete daselbst auch etwa 20 Exemplare (nach eigenem Bericht vom 9. 11. 1918 an mich). — Auch 1 Stück am 24. 7. 1896 im Saalehafen bei Halle a. d. Saale lebend gefangen, wohin es jedenfalls mit Blauholz

importiert war.¹⁾ — Ein selten schönes ♂ Exemplar wurde von Milde im September 1894 am Hafen in Neufahrwasser an einem Lindenbaum sitzend gefunden; dieses Tier war mit einer Blauholzladung von Yukatan nach Neufahrwasser gekommen. Belegstück in meiner Cerambyciden - Spezialsammlung.²⁾ — Prof. H. Kolbe - Berlin (Königl. Museum für Naturkunde) erzählte mir wiederholt, daß ihm zweimal dieser schöne Bock hier in Berlin lebend überbracht worden sei. Belegstücke in der Museums-Sammlung. —

537. *Diaxenes Taylori* Waterh.,

heimisch auf den Philippinen, in Groß-Lichterfelde bei Berlin mehrfach als Orchideenschädling lebend gefangen (Reineck-Berlin).

538. *Gracilia minuta* F.,

in Nordamerika und Europa heimisch. Wird mit Weidenkörben, hölzernen Tonnenreifen usw. verschleppt.

539. *Hammacherus batus* L.,

Südamerika, 9 Expl. an Quebrachholz (auch Larven und Puppen) von Rosario (Argentinien) nach dem Holzof Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) — Auch H. Gebien - Hamburg erbeutete mehrfach einige Stücke dieses Bockes (nach eigenhändiger Zuschrift, 1917).

540. *Hamm. castaneus* Bates,

Mexiko bis Südbrasilien, mehrfach von Heinrich Mörl-Ladowitz in einer Farbholzfabrik bei Teplitz gefangen (1908). Ein Belegstück in meiner Sammlung. —

541. *Hamm. pelicatus* Ol.,

Brasilien, von Lehrer Karl Henseler in Düsseldorf auf einer nahegelegenen Holzverladestelle am Rhein am 23. Juni 1913 gefunden; offenbar mit Hölzern eingeschleppt. Belegstück in der Sammlung Henseler-Düsseldorf.

542. *Hylotrupes bajalus* L.,

der bekannte „Hansbock“, mit Holzsendungen und Möbeln von Amerika nach Europa gelangt und umgekehrt. Akklimatisiert sich dann!

543. *Judolia sexmaculata* L.,

Nordeuropa, Alpen, Sibirien und Nordamerika.

¹⁾ Heyne - Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Leipzig, G. Reusche, 1908, pag. 241, 2.

²⁾ Näheres in meinem Aufsatz: „*Deliathis incana* Forster, eine Lamiinide aus Yukatan im Hafen von Neufahrwasser bei Danzig“ in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift“, Guben, 3. Jahrgang, Nr. 38, p. 201 vom 18. 12. 1909.

(Fortsetzung folgt.)

Neue afrikanische Lepidopteren aus der Ertischen Sammlung.

Beschrieben von Wichgraf.

(Fortsetzung.)

Hinterflügel zeigt entsprechende Unterschiede. Außerdem geht der blaue Grundton auch in die Flecke der Randbinde über, die bei *negus* am Analwinkel weißlich sind. Die Kerne sind bei *wau* spitz halbmondförmig und kleiner, bei *negus* rundlich, größer und verschwommen. Der tiefblaue Fleck in 1a schmaler, der gelbe nach innen lebhafter.

Unterseite. Vorderflügel zeigt noch deutlicher den erwähnten Hauptunterschied. Das Weiß ist heller und schärfer von dem bis über die Mitte reichenden hellgrauen Grundton abgesetzt, die dunklen Zeichnungselemente dunkler, schärfer und etwas kleiner bzw. schmaler als bei *negus*. So auch die weiß umrandete Makel an dem Zellende, die eine Spitze nach außen vorstreckt und bei *wau* kleiner ist, während sie auf der Oberseite größer war als bei *negus*. Die Diskalfleckenreihe weist einen deutlichen Unterschied auf, indem der Fleck im Felde 2 bei *wau* gleich weit vom Rande steht wie der im Felde 1, während er bei *negus* näher zur Wurzel gestellt ist.

Hinterflügel entsprechende Unterschiede wie beim Vorderflügel. Der schwarze, blau gekernte Fleck in Feld 1a ist viel kleiner und ebenso der am Vorderrande in der Mitte befindliche, der bei *wau* nicht viel größer ist, als die vier anderen. Das Weiß ist auch ausgedehnter als bei *negus*.

Beim ♀ sind entsprechend dieselben Unterschiede, nur erscheinen sie bei den weißen Fleckenbinden um so viel deutlicher, so daß das ♀ von *negus* einen ganz trüben Eindruck dagegen macht, während hier beiderseits 2 ganz frische tadellose Exemplare vorliegen. Der kleine schwarze Fleck am Analwinkel auf der Unterseite fehlt bei *wau*, er ist vielmehr wie die übrigen hellbraun. Der Unterschied in der Größe der schwarzen Flecke des Hinterflügels ist beim *negus* ♀ noch deutlicher, wo die beiden Flecke am Hinterrande ganz klein sind.

♂ Flügelspannung 33, Vorderflügel 17, Körperlänge 8 mm. ♀ Flügelspannung 38, Vorderflügel 20, Körperlänge 9 mm. Wau (Ost-Sudan), coll. Ertl.

4. *Lycaenesthes madibirensis* n. sp.

Nahe *pseudotacilia* v. *monteironis* Aur.

♂ Oberseite. Vorderflügel: Grundton stumpfes Olivbraun. Der blaue Schillerfleck bedeckt die ganze Zelle, folgt dann erst im Felde 1b der Rippe 2 bis zur Mitte, von wo er, leicht nach innen gebogen, schräg bis fast zur Spitze der Rippe geht und außerdem das Feld 1a ausfüllt. Im Hinterflügel breitet er sich als geschlossener Fleck über den ganzen Innenteil aus, nähert sich dem Außenrande im Felde 3 und 4 am meisten und schließt im Felde 2 den dunkel angedeuteten Augenfleck der Unterseite ein. Vordere Grenze: Zelle und R₆, hintere der Hinterrand selbst.

Unterseite. Vorderflügel: Schmutzig gelb. Schmale braune Außenrandlinie, welche von feinen, die Felder füllenden graubraunen Halbmonden begleitet ist, auf weißem Grunde. Auf diese folgt nach innen eine breitere zusammenhängende Binde von Halbmonden, dann in weißer Binde eine feinere ähnliche Linie bis Feld 1a. Nun eine Folge von

gelben, dunkel gesäumten Flecken, auch nach innen weiß abgesetzt gegen den gelblichen Grundton, der noch einmal am Ende der Zelle unterbrochen wird durch einen ähnlichen, aber mehr quadratischen Fleck, welcher außen und innen weiß gerandet ist. Feld 1a nach der Basis zu rauchgrau.

Hinterflügel mit entsprechender Zeichnung, die nach innen noch durch einige graubraune Linien und Flecke erweitert, fast den ganzen Flügel bedeckt und wenig an der Basis den gelblichen Grundton zur Wirkung kommen läßt. Außerdem 3 subbasale schwarze weißgeringelte Flecke in Feld 7, der Zelle und Feld 2, letzterer am schwächsten gefärbt, und endlich 2 tiefschwarze, nach außen metallisch blau, nach innen orange gelb gefaßte Augen in Feld 1b und Feld 2. Letzterer der größere. Fransen weiß, an den Rippen dunkel unterbrochen. Fühler schwarz und weiß geringelt. Kolben unten gelb. Augen rotbraun. Rücken bläulich schwarz mit weißlichen Haaren. Hinterleib oben einfarbig, an den Seiten weiß geringelt, unten weiß. Schienen und Tarsen bläulich weiß.

♀ Oberseite. Vorderflügel einfarbig heller olivgrau, der Basis zu bläulich schimmernd. Hinterflügel desgleichen. Nur schimmert die Zeichnung der Unterseite hindurch und erscheint der Augenfleck in Feld 2 auch auf der Oberseite. Im Anschluß daran nach vorn eine Reihe von 4 weißen, graugekernten Flecken. Fransen weiß ohne schwarze Unterbrechung an den Rippen.

♂♀ Flügelspannung 23, Vorderflügel 12, Körperlänge 9 mm. Madibira (D.O.-Atrika), coll. Ertl.

5. *Eagris jamesoni* ab. *kigonserensis* n. ab.

Leicht und auffällig unterschieden von der Nominatform durch die lebhafteren Farben und das reinere Weiß, sowie durch stattlichere Größe und durch Abweichungen in der Zeichnung der Flecke.

♂ Oberseite. Vorderflügel: mausgrau mit brauner Bestäubung, namentlich nach innen und am Hinterrande. Der große weiße Fleck am Schluß der Zelle ist nicht so rund wie bei den Exemplaren vom Tanganyikasee, sondern etwas quadratischer, nach innen und außen, wie auch alle übrigen Flecke, stark schwarz gerändert. Die drei sich nach hinten anschließenden und als solche sich bei der Nominatform deutlich charakterisierenden Flecke in 2, 1 und 1a erscheinen hier als ein großer zusammenhängender Fleck, der an der R₁ in den hier weiß gefärbten Teil des Hinterrandes übergeht. Die schwarze Einrahmung hört bei der R₁ auf. Die übrigen Flecke wie bei der Nominatform, nur größer und eckiger, sich dadurch einem mir vorliegenden Exemplare von Angola nähernd, welches sich übrigens durch besondere Kleinheit auszeichnet. Fransen weiß an den Rippenenden dunkelgrau.

Hinterflügel weiß, an der Wurzel braun, am Rande ockergelb. Die Fleckenreihe dem Rande näher stehend, nicht so stark ausgebuchtet bei 4 und 5 und von ziemlich gleichmäßiger und auffallender Größe. Der Uebergang vom weißen Grundton gegen Wurzelteil und Binde sehr deutlich und nicht so verschwommen, wie namentlich bei dem Angolatier. Dadurch erscheint die schon größere weißere Grundfläche noch größer im Gegensatz zur Nominatform. Fransen weiß und schwarz, am Hintereck weiß, am Vordereck schwarz überwiegend.

(Fortsetzung folgt.)

Achtung!

Suche 2 zusammenklappbare Netze mit Tüllbeutel, wenn auch gebraucht, sofort zu kaufen. Angebote mit Preis erbittet **Hugo Reiß**, Stuttgart, Stitzenburgstraße 4, I.

Käufe

Bücher u. Sonderdrucke über Schmetterlinge zu guten Preisen. Angebote an **Dr. Eugen Wehrli**, Basel, Claragraben 22.

Ich bin stets

Käufer von Literatur

(kleinerer Broschüren und grösserer Werke) über paläarktische Makrolepidopteren. Angebote an

Landrichter **Warnecke**, Altona (Elbe) Allee 73.

Zu kaufen gesucht:

Schmetterlingswerk „Spuler“, gut erhalten, ferner Insektenschrank u. Sammelutensilien. Angebote mit Preis erbittet **A. Ortseifen**, Wiesbaden, Kastellstr. 6.

Ich suche

1. Text und Tafeln der Ereben aus **Seitz**, Paläarktenteil,
2. von **Hofmann** - Spulers Raupen die Nachtragstafeln 6, 7 und 10.
Zahle für die Raupentafeln guten Preis.
Landgerichtsrat **Warnecke**, Altona (Elbe), Allee 73.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Insekten:

Ch. viridana 100 Stück gen. 50 Mk., **Sp. spectrum** gen. à 50 Pfg.; **Sym. nervosa** gen. à 1 Mk. aus **Baranowitschi**,
5 Stück Doublettenkasten m. Glasdeck, 50×35 à 20 Mk., 10 Stück Doubletten-schachteln, überz. in Buchform 35×25 à 8 Mk.

Ausgestopfte Vögel:

Elster, **Ribentkrähe**, **Saatkrähe**, **Granspecht**, **Mittelspecht**, **Steinkauz**, dto. jung à 15 Mk. aus **Sturmmöve**, **Zwerghahn**, **Sperber** à 20 Mk. **Star**, **Stieglitz**, **Feld-Hausperling**, **Amsel**, **Blaumeise**, **Kohlmeise**, **Tannenmeise**, **Grünfink** pro Stück 10 Mk. unmontiert, montiert höher.

Schädel (skel. u. gebl.):

Fuchs 15, **Dachs** 20, **Katze** 8, **Hund** je nach Größe 10—20, **Iltis** 10, **Ziege** mit Hörnern 25, **Schaf** 20, **Rind** 100 Mk. **Porto**, **Pack.**, **Nachn.**

Meinrich Och, Staffelstein (Bayern).

Für bessere Falter

und Zuchtmaterial, sowie alte deutsche Marken gebe **Stachel-** u. **Johannisbeersträucher** und niedr. **Rosen** im Tausch.
Arnold Möller, Baumschulen, Wedel in Holstein.

Briefmarken,

Allenstein, **Danzig**, **Marienwerder**, **Bayern**, **Volks-** und **Freistaat**, komplette Sätze, **Sarre**, sowie **Alteutschland**, **Alteuropa**, **Bulgarien** usw. usw. im Tausch abzugeben gegen große exotische Käfer u. Schmetterlinge, Silbermünzen, Altertümer, Zinnkannen usw.

Heinrich Wolff, Friedhofsgärtnerei, Hagen, Westfalen.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein Ohligs.

Versammlung jeden 1. Samstag im Monat 6 Uhr nachm im Vereinslokal **Hugo Schütz**, Schwanen- und Dunkelbergerstr.-Ecke.

Zwecks Besprechung über gemeinsame Zusammenkünfte (Tauschtage usw.) laden wir alle Entomologen der Nachbarstädte (Cöln, Düsseldorf, Elberfeld usw.) ein.

Der Vorstand.

I. A. E. Hildmann, Ohligs, Schwanen-Str. 9.

Berliner Entomol. Gesellschaft e.V.

(Vereinig. praktischer Insekten-Sammler und -Züchter.)

Versammlungen 14 tägig. Reichhaltige wissenschaftl. Bücherei. Gemeinsame Sammelansflüge usw. Gäste willkommen.

Näheres durch den Vorsitzenden **Erich Müller**, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstraße 15.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die nächsten Sitzungen finden am 3., 17. u. 31. März abends 8½ Uhr im Vereinslokal „Einsiedler-Bierhallen“ Berlin C, Neue Promenade 9 (am Stadtbahnhof Börse) statt. Als

Tagesordnung

für die Sitzung am 3. März d. J. ist bestimmt:

„Vortrag des Herrn Hannemann über die Eupitheciiden des Berliner Gebiets.“

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 25. Februar 1921 und

Freitag, den 11. März 1921

im Restaurant

„Schobermühle“ Blücherstraße.

— Gäste willkommen. —

Entomologische Vereinigung Liegnitz,

Sitzungen jeden 2. und 4. Donnerstag im Monat im Hotel Union.

— Gäste stets willkommen! —

Entom. Gesellschaft Magdeburg. Sitzung

eden 1. und 3. Freitag im Monat, Victoria-Bräu, Heiligegeiststraße.

— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein Ronneburg.

Versammlung jeden 2. Sonnabend im Monat in Zinks Lokal, Brunnenstr.

Verein der Entomologen Halle a. S.

Versammlungen jeden zweiten und vierten Dienstag im Monat im Restaurant „Zwei Türme“, Geiststrasse 23.

— Gäste willkommen! —

Entomologischer Verein Wiesbaden

Zusammenkunft jeden Freitag, abends 8 Uhr im Vereinslokal „Weissenburger Hof“, Sedanplatz.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Berliner Tausch-Börse

veranstaltet vom Entomologischen Verein „Orion“-Berlin am

Sonntag, den 27. Februar 1921

von vormittags 10 bis nachmittags 2 Uhr im großen Saal der Sophiensäle, Sophienstr. 17/18.

Gleichzeitig werden die im Besitze unserer Vereinsmitglieder befindlichen Aberrationen usw. ausgestellt.

Zur Deckung der Unkosten wird ein Eintrittsgeld von 50 Pfg. erhoben.

— Gäste herzlichst willkommen! —

Der Vorstand.

Nähere Auskunft erteilt **E. Huhst**, Berlin, Dircksenstr. 5.

Tauschbörse zu Frankfurt a. M.

Unsere Frühjahrsbörse

findet am Sonntag, den 6. März von 10½ Uhr vormittags ab im Rechner-saale, Langestraße 29 statt, wozu Freunde und Interessenten hiermit herzlich eingeladen werden.

Der Entomologen-Verband Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilt **Dr. Pfaff**, Frankfurt a. M. - Oberrad, Balduinstraße 43.

NB. Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen. Haltestellen Aller heiligentor und Rechnergraben.

Warmes Essen zu mäßigen Preisen.

Für Redaktion: **Paul Hoffmann**, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von **Fr. W. Kietzmann**, Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch **Hugo Spamer**, Berlin NW 23, Gladiusstraße 9.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kohnt, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, Nr. 000, Nr. 1 bis 6. Minutennadeln aus Stahl, nur in Packung à 500 Stück. Preisangabe auf Verlangen.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Rich. Ihle & Sohn

Spezialfabrik

für Entomolog. Gerätschaften

Dresden N. 22.

Schränke, Kästen, Spannbretter

in sauberster Ausführung.

Ständige Lieferanten bedeutendster Museen u. Entomologen des In- und Auslandes.

Gegr. 1879.

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen, Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schnitzen von Vogel- u. Tierkörpern, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schliske,

chem. techn. Torfverwertung
Münster-Lager.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. u. solid. Ausf.

Julius Baumgärtner,

Stuttgart-Gablenberg, Hauptstraße 67.

Insektenkasten

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung
Jul. Aintz, Elberfeld.

Insektenleim.

Originalpräparat nach Dr. Esslin, da beste Mittel zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge pp., auch zum Aufkleben von Mikros geeignet. Da unlöslich in Wasser, können reparierte Objekte später ruhig aufgeweicht werden. Flasche Mk 3.—, dazu Porto in Deutschland 60 Pfg., Ausland 3 Mk.; letzteres nur Voreinsendung, da Nacho. meist nicht zulässig. Allein. Hersteller:

Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26.

Mitgl. d. Int. Ent.-Bundes



Mein Geschlechtsanzeiger

bestimmt das Geschlecht der Schmetterlinge, Käfer, Puppen, Eier usw. Preis per Stück Mk. 5.— exkl. Porto.

J. Rössler, Görlitz, Biesitzerstr. 20.

Hofmann - Spuler,

„Die Schmetterlinge Europas“, 3. Aufl., drei Bände in Origineleinbänden und Schutzkartons, völlig ungebraucht, tadellos neu, gegen Meistgebot zu verkaufen.
Dr. H. Gelpke, Northeim (Hannover), Wallstraße 35.

Entomologen - Bildnisse

nach den Originalstichen, in ausgezeichnetster Ausführung:

Maria Sibylla Merian (1647—1717),
Karl von Linné, Jugendbild (1707—1778),
Karl von Linné, Altersbild,
A. J. Rösel von Rosenhof (1705—1759),
Ch. Fr. C. Kleemann (1735—1789),
Georg Wolff Koorr 1705—1761),
J. A. Goeze (1731—1793),
C. F. Freyer (1794—1885),
Friedrich Sturm (1805—1862),

jedes Blatt Mk. 6.— franko, bei Ueberweisung des Betrages auf mein Postscheck-Konto 21543

Ferdinand Eisinger, Nürnberg,
Lindenaststraße 62.

Die Bildnisse sind sehr empfehlenswert.
P. H.

Kleiner Schrank,

2 türlich mit Schloß, 55 cm hoch, 95 cm breit, mit 18 Stück 27×37×6 Kästen, neu Holz b. m. Torfauslage, oben Glas, sofort abzugeben für 250 Mk. 10 St. neue Kästen in Nut u. Feder, 43×33×6 à St. 25 Mk.

E. A. Vollrath, Benstaben, Post Rainsfeld in Holstein.

Spannstreifen Ia,

sehr durchsichtiges Pergamyn, liefere in Rollen:

10 mm 15 mm 20 mm 30 mm breit

1.—, 1.50, 2.—, 3.— Mk.

Porto für eine Proberolle 40 Pfg., für alle vier Rollen 60 Pfg.

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Calwers Käferbuch,

5. Auflage, gebunden, Rück u. Eck in Leder mit Golddruck, wie neu, verkaufe oder tausche gegen exotische Schmetterlinge. Angebote erbeten.

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Bibliotheca Sphragidologica

(5 Bogen Text 20 Fig.)

soeben erschienen! Unentbehrlich für jeden, der sich ernst mit der Biologie von Parnassius beschäftigt. Ersetzt eine der kostspieligsten Bibliotheken. Ein interessantes Kapitel aus dem Liebesleben in der Natur. Preis 20 Mk. und Porto. Auch Tausch gegen Parnassius!

F. Bryk.

Stockholm Sö., Varfsgatan 1.

Seitz, Großschmetterlinge der Erde, Bd. I, die paläarkt. Tagfalter (wie neu), für 150 Mk. zu verkaufen.

Thür. Entomol. Verein.

Anfragen erbeten an G. Platte, Erfurt, Luisenstr. 15.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs-schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz Dresden, Südstraße 12.

b) Nachfrage.

Suche zu erwerben:

Schiner, Fliegen, komplett.

Geheimrat Uffeln, Hamm, W.

Gesucht

Meyer, Geschichte der Botanik
4 Bde. Zahle hohen Preis

Dr. Esslin, Fürth i. B.,

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekt gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste

erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Beiträge zur elsässischen Lepidopteren-fauna unter hauptsächlichlicher Berücksichtigung der näheren Umgebung von Straßburg.

Von Ernst Brombacher, Freiburg (Breisgau).
(Fortsetzung.)

Papilionidae.

1. *Papilio L. podalirius* L. Im Neuhöfler Wald einzeln, in andern Wäldern bei Straßburg nicht beobachtet. In den Vorbergen häufig.
2. *machaon* L. Ueberall in der Umgebung von Straßburg in mehreren Generationen.
3. ab. *sphyrus* Hb. Von Busch 1914 auf dem Dreispitz bei Mutzig gefangen.
4. v. *aurantiaca* Spr. Auf dem Bollenberg bei Rufach zahlreich im Juli und August.
5. *Parnassius* Latr. *apollo* L. v. *meridionalis*. Am Alteldsee bei Sewen im Juli einzeln. In früheren Jahren dort sehr häufig, leider durch Massenfang fast ausgerottet.
6. ab. *pseudonimion* Christ. Von Busch 1906 bei Pfint, Ober-Elsaß (Jura) gefangen.*

Pieridae.

7. *Sporia* Hb. *crataegi* L. In der Umgebung von Straßburg einzeln im Mai, in den Vorbergen und hohen Vogesen häufig bis Juli.
8. ab. *marginata* Tutt. Bei Barr und auf dem Dreispitz bei Mutzig gefangen.
9. *Pieris* Schr. *brassicae* L. Ueberall gemein. 1915 ein dunkel bestäubtes ♂ bei Lichtenberg gefangen.
10. ab. *jutea* Röber, ober- und unterseits gelb. Im Ruprechtsauer Wald gefangen.
11. *rapae* L. Gemein in der Umgebung von Straßburg. 1915 ein ♂ in *Lyc. icarus* - Größe im Herrenwald gefangen.
12. *napi* L. Ueberall gemein in mehreren Generationen.
13. v. *nepaeae* Esp. Einzeln im Herrenwald, in den hohen Vogesen häufiger.
14. v. *bryoniae* Ochs. 1902 von meinem Schwager am Weißen See, am 31. Juli 1911 von mir am Fischbödle gefangen.
15. *daphidice* L. In der Umgebung von Straßburg vereinzelt, früher auf der Sporeninsel zahlreich.
16. v. *bellidice* O. Auf dem Bollenberg bei Rufach einzeln.
17. *Euchloë* Hb. *cardamines* L. Ueberall auf Waldwiesen bei Straßburg häufig im April, Mai.
18. ab. *turritis* Ochs. Aus dem Neuhöfler Wald mehrere Exemplare.
19. *Leptidia* Billb. *sinapis* L. In den Wäldern bei Straßburg gemein.
20. ab. *lathyrus* Hb. Wie Stammform, häufig im März, April.
21. *Golias* F. *palaeno* v. *europome* Esp. Nach Dr. Fuchs am Weißen See, wir haben sie dort noch nicht gefunden.
22. *hyale* L. Ueberall bis ins höhere Gebirge gemein in mehreren Generationen.
23. *chrysotheme* Esp. Am 6. August 1911 wurden von Huber und mir je ein ♂ auf dem Bollenberg gefangen.*
24. *edusa* F. In manchen Jahren, wie 1911, bei Straßburg ungemein häufig, sonst spärlich. Huber fing 1908 beim Fort Fransecki ein zitronengelbes ♂. Exemplar in meiner Sammlung.

25. ab. *helice* Hb. Von mir 1911 ein Exemplar auf der Sporeninsel gefangen.
26. *Gonepteryx* Leach *rharni* L. Gemein in der Umgebung von Straßburg.

Nymphalidae.

27. *Apatura* F. *iris* L. In den Wäldern bei Straßburg zahlreich an feuchten Stellen und Pferdeexkrementen Juni, Juli. 1910 im Neuhöfler Wald an Marderkot *iris*, *ilia* und ab. *clytie* gefangen. Die Falter kamen in Mengen an diese Stelle, die sonst so scheuen Tiere ließen sich da mit der Hand abnehmen.
28. *ilia* Schiff. Wie vorige verbreitet, etwas seltener.
29. ab. *clytie* Schiff. Ueberall zahlreicher als die Stammform. Im Juli 1911 ein schillerndes ♀ im Brumather Wald gefangen.
30. ab. *eos* Rossi. Im Neuhöfler und Brumather Wald je ein Exemplar gefangen.
31. *Limnitis* F. *camilla* Schiff. Bei Barr (Mönkalb) einzeln, im Andlauer Tal zahlreich im Juli.
32. *populi* L. Im Neuhöfler Wald, im Herren- und Brumather Wald einzeln im Mai und Juni. Am Alfeldsee im Juli gefangen.
33. ab. *tremulae* Esp. Unter der Stammart, im Neuhöfler und Herrenwald einzeln.
34. *sibylla* L. In den Wäldern bei Straßburg häufig im Juni, Juli.
35. ab. *nigrina* Weym. Von Huber 1906 im Brumather Wald gefangen. Exemplar in meiner Sammlung.
36. *Pyrameis* Hb. *atalanta* L. Ueberall in der Umgebung von Straßburg in zwei Generationen.
37. ab. *nana* Schultz. Aus Zucht erhalten, Raupe aus dem Ruprechtsauer Wald.
38. *cardui* L. Ueberall in der Umgebung von Straßburg in manchen Jahren häufig.
39. ab. *elymi* Rbr. Ein annäherndes Exemplar 1913 auf dem Bollenberg gefangen.
40. *Vanessa* F. *io* L. Ueberall gemein bei Straßburg.
41. ab. *ioides* Ochs. Mehrmals aus Zucht erhalten, Raupe aus der Umgebung von Straßburg.
42. *urticae* L. Ueberall gemein, noch in 1300 m Höhe häufig angetroffen.
43. *polychloros* L. Früher in den Rheinwaldungen bei Straßburg häufig, jetzt sehr vereinzelt. In den Vorbergen häufiger.
44. *antiopa* L. In den Rheinwaldungen bei Straßburg einzeln. In den Vorbergen häufig.
45. *Polygonia* Hb. *c-album* L. Ueberall häufig in mehreren Generationen.
46. ab. *reichenstettensis* Rühl. Im Juli 1915 im Herrenwald gefangen.
47. ab. *f-album* Esp. Im Juli 1918 bei Alberschweiler in Lothringen gefangen.
48. *Naraschnia* Hb. *levana* L. Im Herren- und Brumather Wald im Mai.
49. v. *prorsa* L. Wie vorige verbreitet, nur häufiger.
50. ab. *porima* Ochs. Aus Zucht erhalten, Raupe aus dem Herrenwald.
51. *Melitaea* F. *maturna* L. 1909 im Mai die Raupen in Anzahl im Neuhöfler Wald an jungen Eschen gefunden. Den Falter wiederholt dort gefangen. 1916 von Busch eine Puppe bei Gerstheim an Esche gefunden.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Zeichnungsverhältnisse von *Eucosmia undulata* L.

— Von Felix Bryk, Stockholm. —

(Hierzu 1 Tafel mit 9 Abbildungen.)

Die eigentümliche harmonische Zeichnung von *Eucosmia undulata* L., die ich als Endspezialisierung einer primitiven Zeichnungstendenz auffasse, besteht aus einer Reihe mehr oder weniger gezähnten queren Wellenlinien, die dicht, parallel zueinander verlaufen. Sie ziehen von der Wurzel des Vorderflügels bis einschl. zum Diskalfleck konvex, jenseits des Diskalfleckes verlaufen sie konkav. Aus dieser einander widerstrebenden Richtungsdivergenz muß sich unwillkürlich beim Zusammentreffen von Konvex mit Konkav ein Motiv ergeben, das wir stets Eierstabmuster (kurz Eierstab) nennen werden. Dieser Eierstab ist, mehr oder weniger deutlich ausgeprägt, als Artcharakter erhalten und seine Lage läßt sich durch die konstant auftretende Anzahl der beiderseits um ihn parallel verlaufenden Querlinien festsetzen. Wenn wir die Ansatzstelle der Flügelwurzel, die als Zeichnungskomponente nicht mitspricht, außerachtlassen, so durchqueren acht schwach konvex gewellte dunkelbraune Linien von der Wurzel den Vorderflügel;* die neunte, konvexe, bildet die eine Kontur des Eierstabes, während die andere Kontur von der ersten konkaven Querlinie gezeichnet wird. Außer dieser ersten konkaven ziehen noch weitere sechs stark gezähnte Querlinien. Der ockerbraune Seitenrand schließt die Zeichnung ab, zwischen sich und der sechsten Konkavlinie eine helle Wellenlinie bildend. Die Befrassung internerval hell durchbrochen.

Unterseits: Die Konkavlinien sind homogryph. Der Diskalfleck stark hervortretend. Aus den Konvexlinien, die in der Anzahl und Länge stark reduziert wurden, bildet sich in der Nähe der Wurzel eine an den Vorderrand anliegende große Nierenmakel, die bis zur hinteren Diskalrippe reicht. Apex nicht holotypisch, sondern sehr dunkel abstechend.

Die Hinterflügel gleichen in der Zeichnung der der Vorderflügelunterseite, nur fehlt die Nierenmakel. Bis zum sichtbaren Diskalpunkte ist die Flügelwurzelfläche zeichnungslos. Jenseits des Diskalfleckes ziehen sechs sanftgewellte Querlinien parallel zum ockerbraunen Seitenrande, der ähnlich wie auf dem Vorderflügel eine helle Wellenlinie umschließt. Befrassung wie die des Vorderflügels mit sanft gewellter Saumbezahnung. Unterseite homogryph.

Das Männchen unterscheidet sich vom Weibchen vor allem dadurch, daß die vier hintersten Querlinien des Hinterflügels in der Nähe des Hinterrandes dunkler abgehoben sind. Die in der Nähe befindlichen Duftbüschel werden wohl an der Verdunklung Schuld tragen.

So sieht die als typisch von mir angenommene Flügelzeichnung aus (Fig. 1, 2.).

Wenn die Art auch scheinbar zu keiner Bildung von etlichen Lokalrassen neigt, so ist sie

*) Wir sprechen stets vom linken Flügel. Beim rechten wird konkav zu konvex und umgekehrt.

dennoch ganz variabel,*) indem sie bisweilen Abarten hervorbringt.

An der Hand des einschlägigen Materials und der einschlägigen Literatur wollen wir nun die Variabilität der Art eingehend besprechen.

Die var.? (ab.) *subfasciata* Reut. & Sahlb. ist mir in natura nicht bekannt. Ich beschränke mich darauf, die Originaldiagnose in deutscher Uebersetzung anzuführen: „*Alis anticis fascia media obscuriore*. Vorderflügel mit dunklerem Mittelfelde, das ziemlich deutlich von der Grundfarbe absticht, innerhalb desselben, fast bis zur Wurzel schmutziggrau mit bloß undeutlichen Querlinien; die Hinterflügel unbedeutend dunkler als bei der Hauptform. K. a. Rantus.“ (Reuter, XVI. Aro, I.)

Von dieser sehr markanten Form erhielt ich ein ♂ aus Schattleiten (an localitas? an collector?). Die Wellenlinien sind sehr sauber und scharf gezeichnet. Abgegrenzt von der achten Konvexlinie und zweiten Konkavlinie, ist das Mittelfeld von einem gesättigteren warmen Braun lasiert, wodurch eine klare, deutliche Binde („*fascia media Reuteri*“) zum Vorschein tritt, die sich noch umso stärker vom übrigen Gewelle abhebt, als ihre innerer Kontur (d. i. die VIII. Konvexlinie) dunkler und kräftiger als die übrigen Wellen ist. Im Gegensatz zur Reuterschen Type sind auch die übrigen Wellen des Wurzelfeldes nicht undeutlich, sondern scharf.

Die von Ljungdahl (XIII) beschriebene Form ist die extremste bisher bekannte Aberration dieser Art. Herr Ljungdahl ermächtigt mich, diese Form als *paucilineata* Ljdl. einzuführen: „*Velutata*“—diffus ist bei ihr die Linienzeichnung teilweise erhalten; vom Eierstabe ist die konvexe Kontur verschwunden; nur der Diskalfleck ist scharf betont; wahrscheinlich ist auch seine konkave andere Komponente völlig rückgebildet. Von den konkaven Wellen sind nur drei deutlich erhalten, die übrigen drei [oder vier] sind zu einer, der hellen Saumlinie zu an Intensität zunehmenden, breiten, ockergelben Wellenbinde verschwommen. Sonst sind die Vorderflügel normal gezeichnet (Saum, Befrassung), unterseits sind nur Nierenmakel und Diskalfleck wie die internervalen Saummöndchen sauber erhalten; die konkaven Linien schimmern homogryph durch [? oder sind sehr verblaßt angedeutet]. Auch die Hinterflügelzeichnung von *paucilineata* Ljdl. ist stark reduziert. Außer dem Diskalpunkte entdeckte ich nur zwei verblaßte parallele Querlinien, wovon eine den Diskalpunkt tangiert, die andere unmittelbar danach folgt; sonst ist die Flügelfläche in einem ockergelben Sfumato mit einer Aufhellung wurzelwärts, der hellen Saumlinie zu, abgetönt. Saum, Befrassung, normal. Die unterseitliche Zeichnung beschränkt sich auf den Diskalfleck und die Saummöndchen.

*) Culot (VI p. 21.) schreibt zwar, daß sie „*varie à peine*“.

Fortsetzung folgt.

Berichtigung.

Die neubeschriebene *Physetops*-Art (Int. Ent. Zeitschr. Guben, XIV, Nr. 20. 8. 1. 1921, p. 156) ist nach dem Sohn des Berliner Entomologen Arendt benannt und muß statt *Ahrendti* n. sp.: *Arendti* n. sp. lauten. Wendeler.

Variationen

V. io, versicolora, caja, D.
arcus, Th. polyxena, tiliæ,
gespannt meistbietend
Tausch für Amur-
schkäfer, gr. Holz-
usw. abzu-
arbeiten.
50

Puppen.

P. podalirius 3,50, E. cardamines 3,—,
S. pavonia 3,—, S. ligustri 3,50 Mk. pr.
Dtzd. P. u. P. besonders.

R. Rau, Heidenau, Bez. Dresden,
Georgstr. 9, II.

Tausch bevorzugt.

Tausch!

P. podalirius 3,50, E. cardamines 3,—,
S. pavonia 3,—, S. ligustri 3,50 Mk. pr.

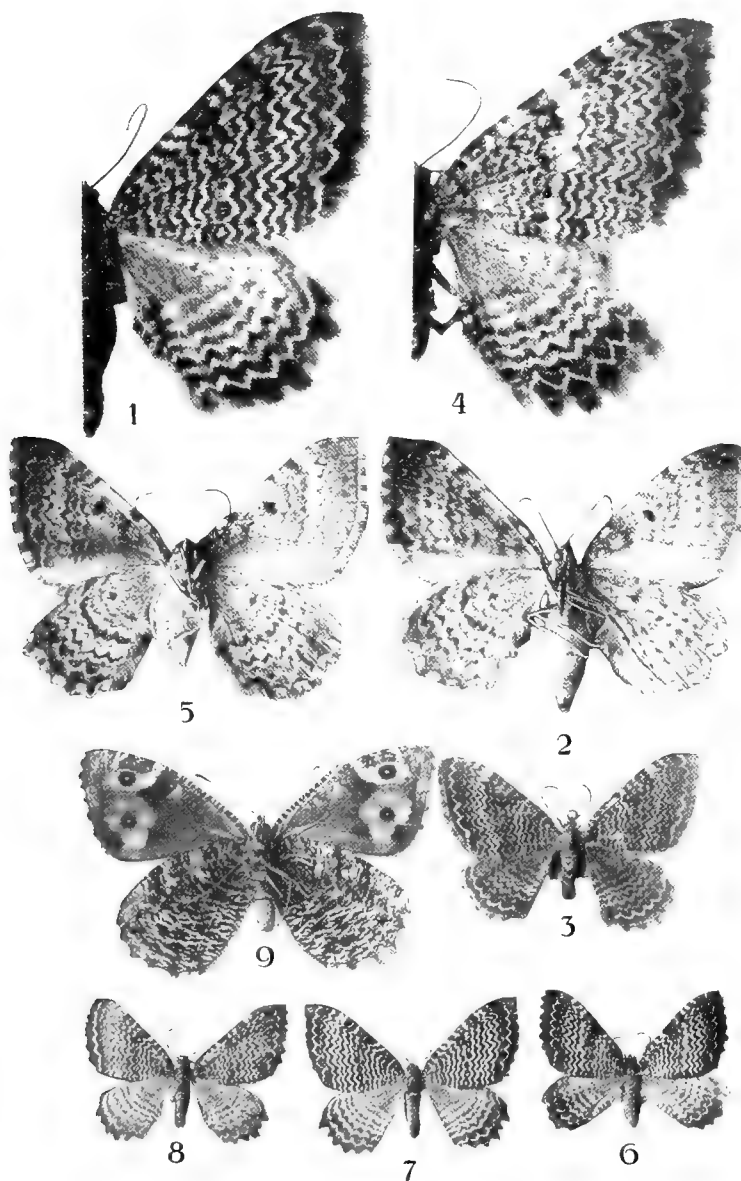
Gebe ab

Eier: Catocala fraxini 5,—, puerpera
6,—, electa 6,—, sponsa 2,50, nupta 1,50,
L. didymata 1,— per Dutzend. Pt.
plumigera 3,50 Mk.

Raup.: Agrotis dahlia 1,—, strigula
—,50, janthina —,30, A. caja —,25 Mk.
per Stück.

Puppen: P. podalirius v. ornata —,65,
Tr. apiformis —,65, T. innotata —,25,
P. didymata 1,— per Dutzend.

Tafel I.



J. B. Obernetter, München, reprod.

larva.

Andreas.

1/4

Stern-Kai 35.

Tagen. Vorrat sehr groß. Puppen aus
Südwest-Afrika Ende März.
Ernst Lipkow,
Berl.-Neukölln, Schiller-Promenade 32, III

Ueber die Zeichnungsverhältnisse von *Eucosmia undulata* L.

— Von Felix Bryk, Stockholm. —
(Hierzu 1 Tafel mit 9 Abbildungen.)

dennoch ganz variabel,*) indem sie bis
arten hervorbringt.

An der Hand des einsch
und der einschlägigen I
die Variabilität der A

Die var. 2 (ab

Wenn die Art auch scheinbar zu keiner Bil-
dung von etlichen Lokalrassen neigt, so ist sie

*) Wir sprechen stets vom linken Flügel. Beim rechten
wird konkav zu konvex und umgekehrt.

Zeitschr. Guben,
ist nach dem Sohn
Arendt benannt und ma
Arendti n, sp. lauten.

Variationen

von urticae, V. io, versicolora, caja, D. pini, B. quercus, Th. polyxena, tiliae, grossulariata usw. gespannt meistbietend gegen bar oder im Tausch für Amur- oder Exotenfalter, Hirschkäfer, gr. Holz- wespen, Gottesanbeterinnen usw. abzu- geben. Bei Anfragen Rückporto erbeten. 50 Stück Doppelglaskästchen mit 50 Zeichenfaltern 180 M. inkl. Porto u. Ver- pack. gegen Vorauskasse abzugeben.

F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127.

Reise demnächst nach Brasilien,

um mich im Staate St. Paulo an einem hierfür geeigneten Platze niederzulassen, wo ich dann dauernd bleiben werde, und will mich besonders der Zucht dortiger Lepid. widmen, um gutes zuverlässiges biologisches Material zu erhalten. Dabei werde ich gleichzeitig bestrebt sein, die noch vielfach unbekannten ersten Stände dieser Falter (Ei, Raupe, Puppe) festzu- stellen. Alle die Herren Sammler, welche Interesse für diese wissenschaftlich - bio- logischen Arbeiten haben, bitte ich um Nachricht. (Rückporto beifügen!)

C. Däbritz, Inspektor, Rittergut Jagow, Post Holzendorf (Mark).

Habe abzugeben im Tausch:

1 Paar	Peris. caecigena	à	Mk. 14.—
1 "	Th. ballus	à	" 7,50
1 ♀	Aegeria melanocephala	"	" 8.—
1 Paar	Synanth. speciformis	à	" 3.—
1 "	" evapus, sehr selten	"	" 7.—
1 "	Agl. infausta,	à	" 1,40
1 "	Zygaena fausta	à	" 1,40
1 "	" cynarae	à	" 3.—
2 "	" melitoti	à	" 1,80
1 "	" filipendulae	à	" —50
1 "	" purpuralis	à	" —50
1 "	" achilleae	à	" —50
1 "	" carnioleae	à	" —50
1 "	" v. peucedani	à	" 1.—
1 "	" staticeae	à	" —50

Erwünscht wäre mir 1 P. P. xuthus und je ein Paar machaon bimaculata und immaculata und Erebia.

Christoph Lange, Former, Mühlhausen in Thüringen, b. d. Marien- kirche Nr. 3.

Seltene Biston - Puppen,

noch kurze Zeit, da bald schlüpfen, sehr starke Exemplare: hybr. huenii (pomonia ♂ × hirtaria ♀), sowie hybr. pilzi (umgekehrt) à 3 Mk., Dtzd. 30 Mk., auch gemischt, getrennt verpackt. Tausch gegen allerlei Puppen u. Falter, gebe dann doppelten Wert. D. euphorbiae- Puppen Dtzd. 4 Mk., 100 Stück 30 Mk. Papilio troilus à 1,50 Mk. Platis. ce- cropia, Cynthia, promethea à 1 Mk. gibt ab im April.

Insektenkästen aus Holz, wenig gebraucht, mit Glasdeckel. 3 St. 40×40, zus. 45 Mk. 6 St. 28×34, zus. 60 Mk. 3 St. 21×30, zus. 24 Mk. 1 St. 21×27 7 Mk. 1 Doppelkasten, aufklappbar, mit Glasdeckeln 37×37 = 30 Mk. Gebr. Spannbretter versch. Größen 1 Dtzd. = 25 Mk. netto. Nachnahme.

Kurt John, Altenburg, Sachs.-Altbg. Postscheckkonto Leipzig 89907.

Habe folgende Schultiere abzugeben:

150 urticae, 100 V. atalanta, 22 mo- nacha, 10 ♂ ♀ antiqua, 10 M. dictynna, 7 S. ligustri, 3 ♂ ♀ paphia, 8 ♀ virgaureae, 5 phlaeas, 5 rhamnii. Am liebsten im ganzen im Tausch oder bar 1/4 Staudinger. Andreas Heuer, Frankfurt a. M., Theodor-Stern-Kai 35.

Puppen.

P. podalirius 3,50, E. cardamines 3,—, S. pavonia 3,—, S. ligustri 3,50 Mk. pr. Dtzd. P. u. P. besonders.

R. Rau, Heidenau, Bez. Dresden, Georgstr. 9, II.

Tausch bevorzugt.

Tausch!

Prachtvolle Süd-Amer. Schmetterlinge, besonders Morphos, Papilios usw. im Tausch gegen europ. Paläarkten in Mehr- zahl, auch Exoten. sowie billig in bar abzugeben. Um Off. bittet.

Suche mit In- u. Auslands-Sammlern von Schmetterlingen und Käfern behufs Erwerb ihrer Ausbeuten in Verbindung zu treten.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59 (Deutschland.)

A. caja-Raupen

in gr. Anzahl Stück 25 Pfg., 100 Stück 22,—, 1000 Stück 200,— Mk. Porto einschr. 1,40 Mk.

Ernst Lipkow, Berlin - Neukölln, Schiller-Promenade 32, III.

Postscheckkonto 104102 Berlin.

Wenn möglich, Kästchen einsenden.

Ia Material.

Puppen v. Anth. pernyi Mk. 12,—, Cynthia 12,—, Podalirius 5,50, Levana 3,—, Lubricipeda 3,—, Menthastri 3,—, Lychnitis 5,50, Agl. tau 12,—, euphor- biae 5,—, Not. trepida 8,—, Bucephala 3,—, alles Dutzendpreis. Bucephaloidea à St. Mk. 2,—. Verp. u. Porto 1 Mk.

Eier sicher befrucht.: Electa pr. Dtzd. 3,50, Versicolora 1,80, Porto —40 Mk.

Ia gesp Falter mit genauem Fund- ort: Par. Melliculus ♂ 1,—, ♀ 2,—, Suevicus ♂ 2,—, Graphica ♀ 3,50, ♂ 4,50, Decora ♂ 3,50, ♀ 3,—, Pseudonomion ♂ 5,—, ♀ 4,—, Fasciata ♀ 7,—, Flavoma- culata ♂ 4,—, ♀ 5,—, Rubromacu- lata ♂ 2,50, ♀ 3,—, Vinningensis ♂ 3,—, ♀ 6,—, Marcianus ♂ 3,—, ♀ 4,50, Bar- tholomaeus ♂ 4,—, ♀ 8,—, Nivatus ♂ 2,—, ♀ 4,—, Rubidus ♂ 1,50, ♀ 2,50, Nigricans ♀ 6,—, Styriacus ♂ 1,50, ♀ 2,50, Cetus ♂ 2,—, ♀ 3,—, Pyrenaeus ♂ 5,—, ♀ 10,—, Provincialis ♂ 3,—, Albus ♂ 6,—, ♀ 16,—, Montana ♂ 10,—, Pamilus ♂ 10,—, Delius Anna ♂ 3,—, ♀ 5,—, Styriacus ♂ 5,—, ♀ 18,—, Moemosyne hartmanni ♂ 1,50, ♀ 3,50 Melaina ♀ 16,—, Umbratilis 15,—, Stub- bendorf ♂ 3,—, ♀ 8,—, Citrinarius ♂ 5,—, ♀ 12,—. Verp. leihweise. Porto je nach Größe. Nachn. oder Voreins.

E. A. Vollrath, Benstaben, Post Reinfeld in Holstein.

Postscheckkonto Hamburg 10044.



Auf der Berliner und Frankfurter Tauschbörse

Parn. v. vinningensis, Arct. konewkai, v. chavignieri, Ocnog. leprieuri u. v. morisca, Ocnog. rubea, Apam. guenei u. v. murrayi, Car. gilva, walschlegeli, Acid. incisaria, ochroleucata, albitorquata, rubraria, eriopodata, attenuaria, libycata, laevigata. Nych. v. waltheri u. v. dal- matica, Teph. illuminata usw., alles e larva.

Andreas.



Gebe ab

Eier: Catocala fraxini 5,—, puerpera 6,—, electa 6,—, sponsa 2,50, nupta 1,50, L. didymata 1,— per Dutzend. Pt. plumigera 3,50 Mk.

Raup.: Agrotis dahlia 1,—, strigula —,50, janthina —,30, A. caja —,25 Mk. per Stück.

Puppen: P. podalirius v. ornata —,65, Tr. apiformis —,65, T. innodata —,25, Th. batis —,50, N. trepida 1,—, N. tri- tophus torva 1,50, H. jacobaeae —,30, A. myrtili —,40, T. trisignaria —,45, Euc. undulata —,50, pinivora —,35, Aer. cus- pis v. obscurior Belgien 1,50, Th. po- lyxena 1,—, A. Cynthia 1,—, Ph. buce- phaloidea 3,—, Dr. chaonia 1,25, Dr. euroatula 35,—, L. bicoloria 2,—, C. fraudatrix 2,—, Cuc. lucifuga 1,50, C. pre- nanthis 2,—, gegrabene Sph. ligustri —,60, tiliae —,50 Mk. pro Stück; pernyi - Ko- kous 1,—, B. fontis —,75. **Sesien- Puppen:** crabroniformis 4,—, andreae- form. 6,—, scoliaeformis 3,—, vespiform. —,75, culiciform. —,50, tipuliform —,50, sphecoform. —,60, Ses. formicaef. —,50. P. u. P. 1,40 eingeschr. Geld auf P.- Scheck 104102 Berlin.

Zahle für Schwärmer-Papp. hohe Preise. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32 III.

Sammlung paläarktischer Großschmetterlinge

nach dem Auslande sehr preis- wert zu verkaufen.

Dieselbe besteht aus 5000 gut erhaltenen Faltern in 1100 Arten, darunter viele Seltenheiten und wertvolle japanische Stücke.

Katalogwert 6000 Mark.

Liste sende nur erstein Reflek- tanten. Versand auch überseeisch.

Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstraße 56, I.

Zuchtmaterial amerik. Lepidopteren!

Puppen von: Papilio asterias 120, troilus 120, turnus 120, ajax 150, cres- phontes 150, Pholus achemon 200, Am- pelophaga myron 120, choerilus 120, Sphinx luscitiosa 120, chersis 180, Dolba hyleus 180, Eacles imperialis 180, Paon- nas excaecatus 120, myops 120, Cresso- nia juglandis 120, Ceratomia undulosa 120, Marumba modesta 250, Samia glo- veri 350, Actias luna 200, Hyperchiria io 150, Attacus orizaba 180, columbia 400 Pfennige für 1 Stück. —

Samia cecropia 80, Philosamia Cynthia 50, Callosamia promethea 100, Telea polyphemus 120 Mark für 100 Stück.

Nur sofortige Bestellungen können Er- ledigung finden.

Konrad Meier, Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

Nordamerika - Puppen.

Cynthia 0,80, Polyphemus 1,50, Promethea 1,—, Papilio glaucus u. ajax je Mk. 3,—. P. u. Pack. Mk. 1,30. Ausland 3-fach. Vorrat gering. Voreins. od. Nachn. Dr. Lück & Gehlen, Penkun b. Stettin.

Der Versand der exotischen Pup- pen beginnt in zehn Tagen. Vorrat sehr groß. Puppen aus Südwest-Afrika Ende März.

Ernst Lipkow,

Berl.-Neukölln, Schiller-Promenade 32, III

gegrabene Puppen hiervon à M. —.90 p.
Dtzd. excl. Verpackg. Pto Nachn. Ausl.
 3fach liefert auch gegen Tausch
E. Ellinger, Mannheim, Lenaustr. 57

Konrad Meier, cand. rer. nat.,
Fürth (Bay.), Ottostr. 7, II.

Jul. Stephan, Reinerz i. Sch'esien
(Friedrichsberg).

Verkauf.	Ankauf.
----------	---------

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Dr. H. Burgeff, München, Menzingerstr. 13.

Gesunde, parasitfreie Puppen von
Sat. pyri, spini, pavonia
kauft *Konrad Meier*, Fürth (Bayern)
Ottostraße 7, II.

von cypris und sulowsky kauft gegen
bar Th. Busch, Hauptlehrer,
Emmerich.

Phrag. fuliginosa - Raupen oder -Puppen.
Dr. J. Seiler, Schlederloh, Post Wolf-
ratshausen (Bayern).

Guben, Frankfurterstr. 39/40

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

der ganzen Erde mit genauem Fuudori
kauft *Franz Abel*, Leipzig-Schl.

Bestimme ganze Ausbeuten an Zygaenen des paläarktischen Gebiets kostenlos, wenn wenigstens mir fehlendes Material nach Vereinbarung überlassen wird. Alle Sammler, welche außerhalb Deutschlands gesammelte Zygaenarassen, wenn auch nur wenige Exemplare, besitzen, bitte ich, sich an mich zu wenden. Für einwandfreie Rücksendung und beste Behandlung wird garantiert. Rücksendung innerhalb 14 Tagen. Genaueste Fundortangabe erbeten. Sendungen bitte zu richten an *Hugo Reiß*, Oberregierungsekretär, Stuttgart, Stützenburgstr. 4, I.

Franz Philipps, Fabrikant,
• **Cöln a/Rhein.**

sucht dauernd als
Spezialsammler
Evert Wilh. Beth,
Hamburg 25.
Claus-Grothstr. 9a

Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dünckerstraße 64, I.

Calwers Käferbuch geb. 141.— M
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer
 Deutschl. 5 Bd. geb. 94,80 M.
(ruht, Ill. Bestimmungstabelle d. Käf. Deutschlands geb. 96.— M.
Herrmann Meusser, Buchhandlung
 Berlin W. 57/117, Potsdamerstr. 75.

Berlin N.D. 18. Lichtenbergstr. 13 e

Verlangen Sie
Preliminary
gratis - franko!

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 54.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Bezugs- und Zeilenpreise vom 1. April 1921 ab:

Jährlicher Bezugspreis für Deutschland Mk. 24,— (Kreuzband Mk. 2,60 mehr), für Deutsch-Oesterreich und Ungarn Kr. 100,—, für Finnland, Polen, südslavische Staaten, Tschecho-Slowakei Mk. 28,—, für Belgien, Frankreich, Luxemburg Fr. 16,—, für Dänemark, Schweden, Norwegen Kr. 8,—, für Italien Lire 20,—, für Holland Guld. 4,—, für England sh. 10,—, für Schweiz Fr. 8,—, für Vereinigte Staaten Dollar 2,— usw.

Zeilenpreis für rein entomologische Anzeigen 40 Pfg., für nicht entomologische 80 Pfg. Mitglieder haben im laufendem Vereinsjahre für ihre entomologischen Angelegenheiten 100 Zeilen frei und zahlen für die Ueberzeilen nur 30 Pfg.

Postscheckkonto: Berlin 52550.

Aus dem Reichswirtschaftsministerium
ging uns folgende Nachricht zu:

„Freigabe der Ein- und Ausfuhr toter Insekten.“

Durch zwei in den nächsten Tagen im Deutschen Reichsanzeiger zur Veröffentlichung gelangende Bekanntmachungen des Reichswirtschaftsministers wird die Aus- und Einfuhr von toten Insekten aus Nr. 161 bzw. 161b des Statistischen Warenverzeichnisses freigegeben. Es handelt sich hierbei nur um präparierte Insekten für Sammlerzwecke.“

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Ueber 300 Arten

1a Insekten-Biologien aller Ordnungen, mit, auch ohne Glaskasten billig abzugeben. — Bei Einsendung von Mk. 3,— sende Druck-Liste u. Skizze franko über Biologien ein. Im Tausch nehme Gottesanbeterin, Feld- u. Maulwurfgrillen, gr. Schlupf- u. Holzwespen usw. und gebe Biologien u. Amurfalter.

F. Gierth,

Breslau (8), Klosterstr. 127.

Indische Stabheuschrecke

(*Carausius morosus*), mühevolle Zucht mit Brombeere, Efeu usw. Allesfresser. — Larven nach 2. Häutung 25 Stück 3 Mk. P. u. P. 1 Mk.

W. Wegewitz, Ahlerstedt, Kr. Stade (Hannover).

Verkaufe

150 gen. Dipteren usw. aus Pommern für 10,— Mk. 500 kleine Coleopteren, gesammelt im Detritus einer überschwemmten Wiese Jan. 21 (nicht präpariert) für 20,— Mk.

G. Kerstens, Treptow a. d. Rega, Langestr. 36.

Brasilkäfer:

Euchroma gigantea 4,50, *Entimus imperialis* 1,—, groß 2,—, *Dorcacerus barbatus* 1,50, *Oncideres saga* 3,—, *Anis. scopifer* 2,—, *Chalcolepidius limbatus* 1,—, *zonatus* 1,—; 100 Stück, 50—60 Arten mit obigen, 50,—, präpariert 60,— Mk.

Neuguinea: *Ischiopsopha lucivora*, prachtvolle *Cetonide* 3,—, *Lomaptera soror* 2,50 *Cyphogaster foveicollis* 2,50, *Aegus platyodon* Paar 3,—, *Hatamus tarsalis* 1,50, *Oryctoderes latitarsis* 2,50, *Sphingnotus Dumingi* 4,50, *Batocera laena* 6,—; passable Stücke 1/2 Preis; Serie 20 Stück, 12 Arten mit obigen, nur prächtige Sachen, präp. 45,—, passabel 25,— Mk.

Ostafrika, 50 St., 25 Arten, präp. 40,— Mk.

Tenerife, 50 Stück, ca. 20 Arten, präpariert 35,— Mk.

Sardinien, Corsica, 100 Stück, 50 Arten, präpariert 45,— Mk.

Syrien, Palästina, Cilicien 100 Stück, ca. 50 Arten, präpariert 45,— Mk.

Algier 100 St., 40—50 Arten, präp. 45,— Mk.

Ausland 3 fach. Porto u. Pack. extra, Inland Mk. 5,—. Voreinsendung, Postscheckkonto 35 631 Hamburg. Einzelpreislisen über Col. vergriffen.

Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklb.

b) Nachfrage.

Ausbeuten, Sammlungen,

hervorragende Einzelobjekte aller Gebiete, exotische Puppen und Eier kauft stets

Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklenburg.

Maikäfer - Engerlinge gesucht,

lebend oder geblasen. Suche ferner präp. Raupen von *Pap. machaon*, alles in. größ. od. kl. Anzahl gegen bar. — Wer präpariert mir im Laufe der Saison Raupen u. Larven? Wer kann mir s. Zt. sauber gespannte Falter der Kleidermotte u. Pelzmotte (*biselliella*, *sarcitella pelliella*) liefern? Off. mit Preis erb.

Rich. Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.

Wer interessiert sich für die Biologie von *Anthophora* (Pelzbiene) und *Meloe* (Maiwurm)? Zahle für Anth.-Brutwaben höchste Preise.

Dungern,

Berlin W., Königin-Augustastr. 48, I.

Suche Schädlinge

aller Ordnungen in 1—4 Stücken gegen bar (auch von Händlern) zu erwerben. Wunschliste sende auf Verlangen. Auch Tausch (bes. Geometriden).

Albert Grabe, Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

Faltenwespen

Suche im Tausch oder Kauf zu erwerben:

Vespa media (alle drei Geschlechter). Geßl. Angebote erbeten.

Gustav Harttig,

Bremen, Doventorssteinweg 21.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Call. dominula-Raupen

gibt ab in Anzahl März—April lieferbar à Dtzd. 1,30 Mk. Porto u. P. besonders. Tausch erwünscht gegen Zuchtmaterial. *Abr. sylvata*-Ruppen sind noch zu haben à Dtzd. 3,50 Mk. P. u. P. extra. Frisch gegraben

Arno Herrmann Roßwein i. Sachsen, Am Werder 23.

Puppen - Angebot.

25 Stück *Leuc. bicoloria* Dtzd. 8,— Mk., 15 Stück *Anth. pernyi*, Riesen Dtzd. 10,— Mk., 12 Sam. *cecropia* Dtzd. 11,— Mark, 15 Sam. *promethea* Dtzd. 12,— Mark, 60 B. *hirsutus* Dtzd. 3,— Mk., 50 Stück *pinia* Dtzd. 1,50 Mk. Alles Freiland-Material, im ganzen für 65,— Mk. Porto u. Packung extra.

A. M. Schmitt, Frankfurt a. Main, Niddastr. 94, II.

Abzugeben Preise in Mark

Parnassius melliculus 0,80, 1,20, suaneticus ♂ 5, sibiricus ♂ 6, nomion ♂ 6, romanovi 5, 7, nigricans 5, 7, ♀ gilva 9, narynus 3, 5, ♀ nigricans 10, alpinus ♂ 4,50, decolorata ♂ 3, delius ♂ 0,80, styriacus ♂ 3, actius 7, 12, actinobolus 7, 15, apolloform. ♀ 20, superbus 12, 18, ornatus 15, 20, rhodius 8, delphius 5, 7, albulus 5, 5, pura ♀ 9, böttcheri 6, semicaeca 12, ochreomacul. 7, 9, nigricans 5, 7, namanganus ♀ 15, infernalis 5, 7, illustris 8, 12, staudingeri 16, nordmanni ♂ p. 12, mnemos, melaina ♀ 7, umbratilis 10, silesiacus 0,60, 1, ♀ nigricans 2,50, gigantea ♂ 2, **Aporia crat.** narina 0,50, 0,60, hippia 2, 3, bieti 4,50, **Metop.** leucodice 1, largetani 4, 10, **Delias** belladonna 1,50, v. ithiela 2, Pieris cheiranthi 5, 8, melete 3, bryoniae 1, **Synchl.** orientalis 1,50, 3, **Leucochl.** chloridice 1,50, 4, **Zegris** menestho 2, **Euchloë** belemia 2, 3, belia 0,80, 1,20, ansonia 1, 1,20, tagis 3, insularis 3, **Anthochar.** mesopotam. 6, Midea scolymus 2, **Teracolus** fausta 3, calais 5, chrysenome 10, nana 6, 12, eupompe 5, 9, eris 4, 7, lxiar rhexia 1,50, 3, **Dercas** verhuelli 4, **Gonopt.** acuminata 3, alvinda 2,50, 3, amintha 4, 7, cleopatra 1, 1, cleobule ♀ 9.

Süd - Amerikaner

vergriffen. Bestellungen kann nur z. T. erledigen.

Fangnetzbügel 4 teil. zusammenl. 100 cm Umf. à 7,50 Mk., dto. mit Mullbeutel 15 M **Fangschere** Durchm. 12 cm m. Tüllbeutel 12 M. Grützners Doppelnadeln z. Feststecken d. Schm.-Leiber p. 100 sortiert 3 M. **Tötungsgläser** m. Kugel u. Korke, 90, 100, 150 cm. Länge ohne Kugel à 3, 6 u. 8 M. glatte Gläser ohne Kugel 90, 115 lang à 2,50 u. 4,50 M. **Tötungsspritze** mit Nikotin im Etui 5 M. **Käferpräparierklotz** mit Kartonrahmen 28 x 26 cm 7,50. Der „**Insektenpräparator**“ pr. Anleitung z. Präp. der Schmetterl., Käfer, Libellen u. deren Larven (illustriert) 2 M. Lepidoptera Niepeltiana I, 25 Mk., dto. II, 12 M. Preise in Mark netto p. Kasse

W. Niepelt, Zirlau Post Freiburg (Schl.)

Sofort abzugeben!

Frisch gegrabene Ppp. Abr. sylvata à Dtzd. 3,50 Mk. Porto u. P. besonders. **Tütenfalter** 1920: 64 Abr. sylvata, 31 io, 14 rhamni, 6 cardamines, 1 atalanta à Stück 7 Pfg. Bestellungen auf Rp. von **Call. dominula** in Anzahl (März—April) à Dtzd. 1,30 Mk. P. u. P. extra, werden entgegengenommen. Alles auch gern im Tausch geg. Zuchtmaterial. **Arthur Herrmann, Roßwein i. Sachsen.** Am Werder 34, ptr.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin.

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge

Verkauf. Ankauf.

Eier von C. fraxini

Dutzend 3.—, sponsa 2,50 Mk., gibt ab **E. Hoy, Breslau, Schillerstr. 16.**

Habe 5 Dtzd. A. tau Puppen

abzugeben im Tausch gegen bessere Catocalen-Eier.

Hermann Egr, Bankbeamter, Warnsdorf i. Böhmen, Grenzweg 282, III.

Nordamerika - Puppen.

Cynthia 0,80, **Polyphemus** 1,50, **Promethia** 1.—, **Papilio glaucus** u. **v. jax** je Mk. 3.—. P. u. Pack. Mk. 1,30. Ausland 3-fach. Vorrat gering. Voreins. od. Nachn. **Dr. Lück & Gehlen, Penkun b. Stettin.**

Habe einen größeren Posten

Att. Cynthia - Puppen

aus dem Ausland erhalten und gebe das Stück zu 0,80, Dtzd. 8.— Mk. ab. Porto u. Kästchen extra. Bei Abnahme des ganzen Postens billiger. Nur Voreins.

E. Brombacher, Freiburg i. Breisgau, Herrenstraße 32.

100 gespannte Falter

aus dem **Heuscheuer- und Mensegebirge** (Grafschaft Glatz), zum größeren Teil Rhopalocera, darunter **Colias palaeno** von den **Seefeldern (Hochmoore bei Reinerz!)**. Nur Mk. 30.—, 150 Stück Mk. 50.—. Nachn. Porto, Pack. extra.

Feine Exoten: 3 Pap. pitmani à 4,50, 2 mahadewa p. à 2,50, 2 evan p. à 2,—, 3 Tenaris domitilla à 3,—, urania 4,—, **Adolias annae** lb 5,—, **Corades medeba** 3.— Mk.

2 **Narope cyllastros** à 5,—, **Per. dysonii** 2,—, en bloc Mk. 50.—. Serie von je 1 Exempl. der genannten Spezies Mk. 30.—. Nachn. Porto, Packg. extra.

Palaearkten: 6 **Erebia pronoe** (Eogadine) à 1,50, 3 **Lycæna argulus** (Eogadine) à 1,—, 6 **Agrotis fimbria** (herrliche Stück) aus dem Elsaß! à 1 Mk.

Jul. Stephan, Reinerz i. Sch'esien (Friedrichsberg).

Gespannte Ia Falter

mit Fundorten, franko Packung u. Porto, Preise in Pfennigen: Th. polyxena 45, polyxena var. 100, **Apollo suevius** ♂ 150, ♀ 500, **melliculus** ♂ 75, ♀ 250, **Mittelfranken** ♂ 100, ♀ 300, **rubidus** ♂ 75, ♀ 300, **brittingeri** ♂ 75, ♀ 300, **mnemosyne** ♂ 20, ♀ 60, **Colias myrmidone** ♂ 35, ♀ 100, **Apatura elyrie** 75, **Neptis lucilla** ♂ 75, ♀ 200, **Pyrameis atalanta** 25, **indica** 500, **Vanessa antiopa** 25, **Erebia manto** ♂ 75, ♀ 300, **medusa** ♂ 30, ♀ 150, **aethiops** ♂ 25, ♀ 75, **ligea** ♂ 25, ♀ 125, **Melanargia prociada** ♂ 40, ♀ 100, **Epinephele titonus** ♂ 30, ♀ 120, **jurtina** 25, **Coenon. pamphilus** 25.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Ia Zuchtmaterial.

Eier sicher befr. Cat. nupta 1,50, sponsa 2,—, fraxini 5,—, electa 3,50, **Endr. versicolora** 1,80 Mk. pro Dutzend. Porto —40 Mk.

Puppen: Pap. podalirius 5,50, **Levana** 3,—, Not. trepida 7,—, Cuc. lychnidis 5,—, Deil. euphorbiae 5,—, einige Dtzd. ocellata 8,—, elpenor 12,—, Anth. pernyi 12,—, **Cynthia** 10,—, Ses. apiformis 7,50, A. betularia 4,—, strataria 4,—, Ph. dictaeoides 12,— Mk. Verp. u. Porto 1.—. **E. A. Vollrath** Beestaben, Post Reinfeld in Holstein.

Postscheckkonto Hamburg Nr. 10044.

Eier je 25 Stück:

Monacha —,56, **Mori** —,20, **Dami** 5,—, **olia chi v. olivacea**, **Schottland** 5,—, **Orth. pistacina** 1,—, Cat. nupta 2,—, **Sponsa** 4,—, **Bacillus rossii** 5,—, **Car. morosus** —,75; **Larven morosus** klein 25 Stück 3,—, größer 6,— Mk. **Puppen p. Stück:** **Levana** —,20, **Cym. or** —,30, **Fimbria** —,60, **Pernyi** 1,—, **Cynthia** 1,— Mk. **Ausland** 3-fach. **Porto pp.** 1,20, **Eier** —,40, **Ausl.** 2,40 bzw. —,80 Mk. **Voreinsendung** auf Postscheckkonto 35631 Hamburg. **Arnold Voelschow, Schwerin, Mecklburg.**

Im Tausch

oder gegen bar habe abzugeben: 3 A. crataegi, 5 brassicae, 10 cardamines, 2 hyale, 4 rhamni, 3 M. athalia, 1 A. latonia, 1 selene, 2 aglaja 2 paphia. 6 E. medusa, 3 Cr. virgaureae, 2 phlaeas, 3 L. icarus, 8 euphemus, 7 arcas, 3 coridon, 2 Sm. ocellata, 20 euphorbiae, 3 gallii, 1 ligustri, 30 tiliae, 2 Ac. aceris, 3 psi, 4 monacha, 16 bucephala, 5 zizac, 8 X. citrago, 5 Pl. gamma, 5 libatrix, 5 Ar. caja, 2 fuliginosa, 8 dominula, 1 hera, 6 Z. purpuralis, 6 loniceræ, 5 trifolii, 12 v. peucedani u. 14 achilleae. Die Falter sind meist alle e. l. 1920 + 21. Ferner gebe sofort ab: sich. befr. Eier v. A. betularia ♀ x doubledayaria ♂ à Dtzd. 75 Pfg. Um gefällige Angebote bittet

A. Vetterlein in Heidenau b. Dresden, Hauptstraße 50.

In Kürze lieferbar Raupen der äußerst seltenen und prächtig gezeichneten

Plusia jota.

1 Dtzd. 3 Mk., 30 Stück 6 Mk. Spesen besonders. Bei genauer Befolgung meiner **Zuchtanweisung** ist ein **negatives Ergebnis** ausgeschlossen. Ferner eine Anzahl

Insektenkasten

mit Glas u. Torfauslage billigt abzugeben.

Hermann Dicke, Osnabrück, Lotterstr. 56, I.

Auf Bestellung liefere ich

gegen Tausch für Exoten od. Europäer folg. genad. od. Tütenfalter wie:

Pieris daphidice, Ant. cardamines, Thec. rubi, Poly. virgaureae, Lyc. icarus. **Johann Nowak, Motorführer, Domb. Lindenstr. 7, b. Kattowitz, O.-S.**

Schöne süd-amer. Falter in Tüten,

Centurien 100 Stück in 40—50 bestimmten Arten, dabei 3 Morpho, schöne Papilio usw. für 35 Mark, 1/2 Cent. 20 Mk. Porto extra, gegen Nachnahme empfiehlt **H. Litke, Breslau, Herdainstr. 59.**

Es eilt!

Pan. piniperda ist kurz vorm Schlüpfen

gegrab. Puppen à Mk. —,90 p. Dtzd. exkl. Porto u. Verpackung, Nachnahme, auch im Tausch gibt ab **E. Ellinger, Mannheim, Lenastr. 57, II.**

All den Herren,

welche auf die von mir in Nr. 22 dieser Zeitschrift angebotenen Puppen und Falter reaktierten, zur gefälligen Nachricht, daß dieselben bald vergriffen waren. **Th. Hackauf, Neiß, O.-S., Entzwaanstr. Nr. 9.**

Vertausche:

gonorila (gesp.), Thyr. candat. (gesp.), Carstanjen., argus, caecus; Catoc. sereides (genadelt) gegen Parnassier.

Dr. Bornemann, Charlottenburg, Kantstraße 4.

Seltene Puppen.

Eriog. lanestris nana

aus den weißen Karpaten Dtzd. 15 Mk. **A. M. Schmidt, Frankfurt a. Main, N ddastr. 94, II.**

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

5. März 1921.

Nr. 24.

Inhalt: Gustav Bornemann †. — Sitzungsberichte des Berliner Entomologenbundes. — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona.

Aus den entomologischen Vereinen.

Gustav Bornemann †.

Einen schweren Verlust hat die Magdeburger Entomologische Gesellschaft zu beklagen. Am 19. November 1920 verstarb plötzlich und unerwartet im 80. Lebensjahre ihr Ehrenvorsitzender Herr Gustav Bornemann. Der Tod Bornemanns entbehrt nicht der Tragik; denn am 24. November sollte der Verstorbene, an der Seite seiner treuen Lebensgefährtin, das seltene Fest der goldenen Hochzeit feiern, und auch die Entomologische Gesellschaft, hatte dem Jubelpaare verschiedene Ehrungen zugedacht. Statt dessen mußten wir unseren lieben, alten Nestor, geschmückt mit dem goldenen Ehrenreis, der Erde übergeben. Tief erschüttert standen wir an seinem Grabe und konnten es kaum fassen, daß der uns allen so liebe Freund und treue entomologische Berater, welcher sich bis zur letzten Stunde einer so seltenen geistigen Frische erfreute, nicht mehr sein sollte.

Bornemann war in weiten entomologischen Kreisen eine bestens bekannte und geschätzte Persönlichkeit und so recht die Seele der Magdeburger Entomologischen Gesellschaft.

Schon vor etwa 30 Jahren, als ich anfang, mich mit dem Sammeln und Beobachten der hiesigen Schmetterlingswelt zu beschäftigen, und auf meinen sonntäglichen Ausflügen in die nähere und weitere Umgebung von Magdeburg so manchen älteren, erfahrenen Entomologen traf, wurde mir oft der Name Bornemann genannt; war es doch gerade die Zeit, als sich Bornemann stark mit der Hybridation der *Saturnia*-Arten beschäftigte und diese ex ovo erzog. Als Frucht dieser Ergebnisse trägt der Hybrid *pavonia* ♂ × *spini* ♀ seinen Namen, ihm zu Ehren von Dr. Standfuß so benannt.

Groß war nun daher meine Freude, als ich dann nach einigen Jahren in die von Bornemann gegründete entomologische Tischgesellschaft eintreten durfte und so auch persönlich mit ihm in Berührung trat und so recht sein vielseitiges entomologisches Wissen und seine trefflichen, menschlichen Eigenschaften schätzen lernte.

Die Stunden, welche ich nun in diesem Kreise verleben durfte, werden mir und wohl allen Magdeburger Entomologen unvergeßlich bleiben, waren doch namhafte Beobachter und Freunde der Insektenwelt, besonders der Lepidopteren, um Bornemann versammelt; ich nenne nur den mir unvergeßlichen Prof. Dr. Decker, welcher seiner Zeit den Fang von *Cr. dumi* so poetisch in dieser Zeitung schilderte, ferner den damaligen Hauptmann Schreiber (jetzt Major in Charlottenburg), welcher damals von seiner Reise nach den Abruzzen zurückkehrte und so manches gute, begehrenswerte Tier und reichliches Zuchtmaterial von *Call. dominula*

v. *italica* uns zur Verfügung stellte. Sie alle schauten mit Hochachtung und Verehrung auf B., welcher diese entomologischen Abende so anregend und gemütlich gestalten konnte.

So recht das Lebenswerk Bornemanns ist jedoch die im Jahre 1912 erschienene Schrift: „Verzeichnis der Großschmetterlinge der Magdeburger Umgebung und des Harzgebietes.“ Nach jahrelangen, mühsam gesammelten Beobachtungen und Nachprüfungen der Funde war es ihm endlich gelungen, das Werk zum Abschluß zu bringen. Wieviel Geduld, Fleiß und Ausdauer hat der Verstorbene darauf verwandt, wollte er doch in diesem Verzeichnisse nur wirklich beobachtete Tiere anführen, und immer wieder war er mit dem Nachprüfen und Nachforschen beschäftigt.

Und so war es ihm dann möglich, ein Verzeichnis zusammenzustellen, welches 884 Arten Makro-Lepidopteren anführt.

Groß sind auch die Verdienste, welche sich der Verblichene um die Aufstellung und Konservierung der entomologischen Sammlungen des Magdeburger Museums für Natur- und Heimatkunde erworben hat.

In jahrelanger, fleißiger und gewissenhafter Arbeit hat er das umfangreiche Material gesichtet und systematisch geordnet, und jetzt ist es jedem Sammler, besonders den Magdeburgern, leicht, an Hand der im hiesigen Museum vorhandenen Sammlungen seine Objekte zu bestimmen und nachzuprüfen.

Wir Magdeburger Entomologen haben an Bornemann sehr viel verloren, und so oft wir sein Verzeichnis der hiesigen Schmetterlingstauna zur Hand nehmen, werden wir uns seiner als eines immer gern bereiten, hilfreichen entomologischen Freundes und Beraters erinnern und ihm ein treues Gedenken weit über das Grab hinaus bewahren.

Magdeburg, im November 1920.

A. Holze.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 8. Januar 1920.

Anwesend: 26 Mitglieder, 2 Gäste.

In seinem Bericht über die Gattung

Acherontia Lasp.

führte Herr Closs folgendes aus:

Die Gattung *Acherontia* bildet zusammen mit den Gattungen *Herse* (*convolvuli*), *Megacorma* (*obliqua*) und *Coelonia* (*fulvinotata*) die Tribus *Acherontiinae* der Subfamilie *Acherontiinae* in der 1. Abteilung der *Sphingidae*, der *Sphingidae aseasonophorae*, über deren Charakterisierung schon öfter in diesem Blatte gesprochen wurde. Das Hauptmerkmal der Tribus, das ausgehöhlte 2. Palpensegment, ist gut ausgebildet.

Das Genus wird von Jordan bei Seitz etwa folgendermaßen charakterisiert: Der Thorax mit einer Totenkopfzeichnung, die sich weniger gut ausgebildet auch bei anderen Schwärmern findet. Der Rüssel ist, im Gegensatz zu den 3 übrigen Gattungen der *Acherontidae*, bei denen er sehr lang ist, kürzer als der Thorax, dick und behaart; es wird angenommen, daß er zum Durchbohren der Deckel der Honigzellen von Bienen dient. Die Palpen berühren sich nicht, die Fühler sind dick und bedeutend kürzer als der Vorderflügel breit ist, beim ♀ kürzer und dünner als beim ♂, mit feinem Endhaken. Augen sehr groß, Körper plump, wollig beschuppt, in eine stumpfe Spitze endigend. Der Falter gibt (schon in der Puppe) in der Erregung einen sehr deutlichen Ton von sich, der entweder durch Vibration einer Hautfalte im Schlundkopf oder durch Ausstoßen von Luft aus dem Saugrüssel hervorgebracht wird.

Das Ei ist für die Größe des Falters klein, hellgrünlich oder bläulichgrau, wird einzeln, selten in kleinen Häufchen abgelegt.

Die Raupen der einzelnen Arten sind sich sehr ähnlich, in der Jugend weißlich mit geradem Horn von halber Körperlänge, erwachsen gelb oder grün, vom 4. Ringe ab mit Schrägstreifen, unten dunkelviolet, auf dem Rücken einen blauen Winkelhaken bildend, über und über mit schwarz-blauen Pünktchen besetzt, mit Ausnahme der 3 ersten Segmente, und mit S-förmig gekrümmtem Horn. Bei allen Arten kommt auch eine braune Form vor, mit den ersten 3 Segmenten auf der Oberseite weißlich, mit dunkelbraunem, weißlich gegittertem, breitem Mittelstreif. Futterpflanzen sind zunächst Solanaceen, aber auch viele andere Pflanzen. Puppe glatt, ohne vorstehende Rüsselscheide, tief in der Erde in einer ausgeglätteten Höhle.

Zur Nomenklatur ist zu bemerken:

Linné (1758) stellte *atropos* zu der 2. Gruppe seiner Gattung *Sphinx*, den *Sphinges legitimae*, *alis integris*, *ano simplici*; Hübner in seinem „Tentamen determinationis“ (1806) nennt die Gattung *Manduca*, da aber die Artnamen des Tentamen keine Autornamen führen, so gelten sie als unbeschrieben und sind nach den strengen Nomenklaturregeln nicht zu verwenden. In der Jenaischen Allg. Literaturzeitung (IV, Nr. 99, 1809) schreibt Laspeyres für die 4. Gruppe von Ochsenheimers Gattung *Sphinx* den Namen *Acherontia* vor, der später von Ochsenheimer angenommen und hundert Jahre lang irrtümlich diesem zugeschrieben wurde, während als der richtige Autor Laspeyres zu gelten hat. 1815 verwendet Oken in seinem Lehrbuche der Zoologie (I, p. 762) einige Linnésche Artnamen als Gattungsnamen, dabei *Atropos* (*solani*), *Celerio* (*gallii*), *Elpenor* (*nerii*, *vitis*). Boisduval ignoriert in seinem Ind. Meth. 1829 alle bisherigen Namen und nennt die Gattung *Brachyglossa*. Es ergibt sich also, daß *Acherontia* Lasp. der gültige Gattungsname ist.

Das Genus umfaßt 3 oder 4 Species, je nachdem man *medusa* Moore als eigene Art oder als synonym zu *styx crathis* R. & J. auffaßt.

I. *A. lachesis* F. (*morta* Hb., *satanas* Boisduv., *lethe* Westw., *circe* Moore). Hinterflügel mit schwarzem Basalfeld, Fühler länger und dünner als bei *atropos*. Nach Rothschild - Jordan von

Nordchina durch Indien bis zu den Molukken nicht in der papuanischen Subregion, doch befindet sich in meiner Sammlung ein ♂ aus Queensland. Der sexuelle Dimorphismus ist bei *A. lachesis* größer als bei den anderen Arten, das ♂ ist ausgesprochen kleiner und kurzflügeliger und erhält dadurch ein charakteristisches Aussehen.

a) f. *atra* Huwe. Hinterflügel stark geschwärzt, so daß nur Reste der gelben Zeichnung übrigbleiben.

II. *A. atropos* L. (= *solani* Oken, *sculda* Kirby, *atropus* Swains. & Shuck.). Hinterflügel ohne schwarzes Wurzelfeld, Unterseite des Hinterleibs mit schwarzen Querbinden an der Basis der Segmente. Fühler kürzer als bei den andern Arten. Verbreitet über ganz Afrika, Westasien und Europa, im Norden nur als Zuwanderer; die im Herbst geschlüpften Falter sind nicht fortpflanzungsfähig, doch scheint es, daß die Art in manchen Gegenden dadurch erhalten wird, daß einzelne Raupen sich später verpuppen und überwintern, von denen dann im späteren Frühjahr Falter stammen, deren Nachkommen die zahlreichere Herbstbrut sind. Doch ist das immer noch eine sehr umstrittene Frage, in der sich die Ansichten schroff gegenüberstehen. Trotz der weiten Verbreitung bildet der Falter keine Lokalformen, Tiere aus Afrika unterscheiden sich nicht von den europäischen, wenn man auch auf den ersten Blick glauben könnte, erstere seien kleiner. Die Totenkopfzeichnung ist beim ♂ im allgemeinen dunkler als beim ♀. Die Raupe ist sehr polyphag. Aigner-Abafi gibt (Jll. Zeitschr. f. Ent. IV p. 117/78) eine lange Liste von Futterpflanzen, von denen *Datura stramonium*, *Solanum tuberosum*, *Jasminum officinale*, *Rubia tinctorum*, *Philadelphus coronarius* die hauptsächlichsten sind.

- a) f. *obsoleta* Tutt mit schwacher oder gar keiner Totenkopfzeichnung.
- b) f. *imperfecta* Tutt, die Diskalbinde der Hinterflügel fehlt.
- c) f. *conjuncta* Tutt, beide Binden fließen zusammen.
- d) f. *extensa* Tutt, die äußere Binde bis zum Saume ausgedehnt.
- e) f. *flavescens* Tutt, die Hinterflügel bleichgelb.
- f) f. *variegata* Tutt, Vorderflügel sehr hell, die 2 schwarzen Binden, sehr ausgeprägt, als Fortsetzung der Hinterflügelbinden erscheinend.
- g) f. *virgata* Tutt, die beiden weißlichen Querlinien der Vorderflügel über die ganze Flügelbreite ausgedehnt.
- h) f. *suffusa* Tutt, sehr dunkel, so daß die gelben Zeichnungen des Hinterleibes und der Hinterflügel unterdrückt erscheinen. (Der f. *intermedia* Tutt können wir keine Berechtigung zuerkennen.)
- i) f. *charon* Closs, die Diskalbinde der Hinterflügel sehr breit und nach dem Vorderrande zu gegabelt.
- k) f. *diluta* Closs, die Zeichnung der Vorderflügel grau bestäubt ohne rotbraune Zeichnung, der *crathis*-Form von *A. styx* entsprechend.
- l) f. *obscurata* Closs, Vorderflügel so dunkel, daß das braune Subapikalfeld fehlt.

III. *A. styx* Westw. Die Totenkopfzeichnung an den Wangen weniger eingezogen, Hinterleib unten in der Mitte mit schwarzen Flecken statt der Querbänder.

1. *st. styx* Westw. Vorderflügel mit starken rotbraunen Längsstreifen, Ceylon bis Nordindien und Tenasserim.

a) f. *interrupta* Closs, die äußere Binde der Hinterflügel zwischen den Adern unterbrochen und in Flecke aufgelöst.

2. *st. crathis* R. & J., die rotbraune Färbung der Vorderflügel stark reduziert, Japan und China, Marokko bis Ceram und Kisser.

IV. *A. medusa* Moore. Ueber die allenfällige Artberechtigung dieses Tieres habe ich mich in der Int. Ent. Zeitschr. (Guben) 8. Jahrg. S. 49 ff. ausführlich geäußert und will nur wiederholen, daß die hauptsächlichsten Unterschiede zwischen ihr und *st. crathis*, mit der sie Rothschild-Jordan zusammenziehen, in folgendem bestehen: außer dem robusteren Gesamthabitus hat der Vorderflügel einen steileren Außenrand, die äußere schwarze Bindenzzeichnung springt bei R_2 und R_3 nicht so scharf gegen den Außenrand vor, die Färbung ist eintöniger grau, ohne eine Spur von Rotbraun, namentlich fehlt der rotbraune Subapikalfleck, die Zickzacklinien sind nach dem Vorderrande zu leicht dunkelgelb eingefärbt.

Auf den Hinterflügeln neigt bei *A. styx* und *st. crathis* die äußere Binde zur Reduktion und verschwindet nach dem Vorderrande zu, während sie sich bei *medusa* bis in diesen fortsetzt und in demselben verläuft. Der Totenkopf hat eine etwas andere Form, er ist nicht so länglich als bei *styx*. Auch in der Ruhestellung macht der Falter einen anderen Eindruck. Dieses Tier erscheint mitunter unter Exemplaren von *styx crathis* und hat anscheinend das gleiche Verbreitungsgebiet, scheint aber selten zu sein. Dr. Siebert zog auf Java unter etwa 40 *st. crathis* 2 *medusa*, auch aus Japan habe ich Exemplare gesehen, diese Tiere stimmten unter sich vollständig überein. Auch das von Jordan bei Seitz (Faun. pal. II. T. 36a) abgebildete Stück scheint mir *medusa* zu sein.

Am nächsten mit *Acherontia* Lasp. verwandt ist die Gattung *Coelonia* R. & J., die im Grunde genommen nichts anderes ist als *Acherontia* mit langem Rüssel.

Ich lege aus meiner Sammlung vor:

1. *A. lachesis* F. ♂ aus Nias, ♂ aus Queensland, ♀ aus Canton.
2. *A. lachesis* F. f. *atra* Huwe aus Sumatra.
3. *A. atropos* L. f. *imperfecta* Tutt ♀ aus Dalmatien (vielleicht Zwittter).
4. *A. atropos* L. f. *flavescens* Tutt ♂ aus Dalmatien, kombiniert mit f. *extensa* Tutt und *diluta* Closs
5. *A. atropos* L. f. *charon* Closs ♀ aus Kärnten (Type).
6. *A. atropos* L. f. *diluta* Closs ♀ aus Stuttgart (Type).
7. *A. atropos* L. ♀ sehr großes Exemplar vom Nyassa-See.
8. *A. atropos* L. f. *obscurata* Closs von Südafrika (Type).
9. *A. styx styx* Westw. ♀ von Sikkim.

10. *A. styx* Westw. f. *interrupta* Closs von Sikkim (Type).

11. *A. st. crathis* R. & J. ♀ von Java.

12. *A. medusa* Moore ♀ von Japan.

13. *Coelonia fulvinotata* Butl. ♂ von Bulwa Usambara.

Es ist über die Lebensgewohnheiten, die Zucht und Biologie des großen und auffallenden Schmetterlings, dessen merkwürdige Thoraxzeichnung ihm in allen Sprachen einen sich hierauf beziehenden Namen verschafft hat, soviel von berufener und unberufener Seite geschrieben worden, daß es zu weit führen würde, hier auch nur das wichtigste aus der Literatur anzuführen. Wir bemerken nur, daß Falter nebst Raupe zuerst von Ulysses Aldrovandi (de an. ins. 1618) beschrieben und abgebildet worden ist und daß er seither auch bei solchen, die sich sonst wenig um Insekten kümmern, Interesse erregt hat. Auch als Gegenstand des Aberglaubens hat er da und dort eine Rolle gespielt.

Ich will also an dieser Stelle nur eine Reihe eigener Beobachtungen anführen, die ich bei 3 Zuchten an Raupen, Puppen und Faltern gemacht habe, ohne behaupten zu wollen, daß dieselben allgemeine Gültigkeit haben. Da ich mir seinerzeit ausführliche Notizen gemacht habe, so ist jedenfalls deren subjektive Richtigkeit einwandfrei.

Die 3 Zuchten verteilen sich auf die Jahre 1912, 1913 und 1914. Eier oder junge Raupen habe ich nie erhalten können, ich mußte daher stets die erwachsenen Raupen beziehen, die ich auch in bester Qualität und Verfassung von Herrn Gustav Seidel in Hohenau, Nieder-Oesterreich, erhielt.

1. Ich zog die Raupen in einem großen Glasgefäß, 16 cm hoch, 35 cm lang und 25 cm breit, das bis zur Hälfte der Höhe mit lockerer gesiebter Erde gefüllt war. In der Mitte war ein Blechgefäß, in das die Stengel der Kartoffelpflanzen gesteckt waren, die dann den ganzen Raum des Gefäßes ausfüllten. Im Jahre 1912 erhielt ich 2 Raupen, die sich sofort (30. Juli) verpuppten und am 28. August und 1. September die Falter ergaben. Es war also auch nicht viel zu beobachten, dagegen hatten die später gesandten Raupen ein längeres Raupenleben, so daß alles Mögliche mit wünschenswertester Deutlichkeit festgestellt werden konnte.

Die Mehrzahl der Raupen war hellgrün, einige wenige gelb. Diese letzteren saßen immer an solchen Stellen, wo die Blätter etwas vergilbt waren, während die grünen so an den Stengeln angeklammert waren, daß ihre bunten Zeichnungen für die Rippen der Blätter angesehen werden konnten und die Raupen daher schwer zu sehen waren, trotz ihrer Größe und auffallenden Farbe. Die Raupen fraßen hauptsächlich bei Nacht, denn das Futter war jeden Morgen beinahe kahlgefressen, aber auch bei Tag mit kurzen Pausen. Sie fraßen das Blatt etwa von der Mitte der langen Seite von außen her, indem sie ziemlich große halbkreisförmige Stücke herausnagten. Scherzhaft war anzusehen, wie die Blattlauskolonien, die sich auf einzelnen Blättern fanden, sich auf einen immer engeren Raum zurückziehen mußten, bis die Reihe auch an diesen kam.

Einige Blattläuse retteten sich durch einen kühnen Sprung, während die anderen mitgefressen wurden.

Ich hatte dann Gelegenheit, die Einölung mehrerer Raupen für ihre unterirdischen Wanderungen zu beobachten. Die Raupe liegt kreisförmig zusammengerollt auf der Seite und bestreicht sich von hinten her mit einem durchsichtigen, aus dem Maule kommenden Saft, der ihr das Aussehen gibt, als ob sie gefirnißt wäre. Nur die ersten 3 Segmente bleiben frei. Die Raupen gingen darauf in die Erde, wobei sie sich schnell verfärbten und auch einschrumpften, d. h. kürzer wurden. Ihre Farbe glich in diesem Zustande derjenigen faulender weißer Weintrauben. Sie kamen aber auch wieder aus der Erde hervor, wobei sie ein ganzes System von Löchern und Gängen gegraben hatten, die wie von Mäusen herrührend aussahen. Es scheint mir, daß die erwähnte Einölung den Zweck hat, das Durchdringen der Erde zu erleichtern, da dieselben, wenn sie wieder hervorkamen, nur an den nicht-geölten Thorakalringen mit Erdkrümchen behaftet waren, während die gefirnißten Ringe von solchen frei waren.

Da die Raupen immer wieder hervorkamen, wobei sie zusehends schwächer zu werden schienen, wandte ich das bei Brehm-Taschenberg (Tierleben, 2. Ausg. IX. p. 374) aus Anlaß der Zucht von *Proserpinus proserpina* Pall. empfohlene Verfahren an, bedeckte das Glas (anstatt mit Gaze) mit einem durchlöcherten Blechdeckel und setzte es der Sonne aus: beinahe augenblicklich verfügten sich alle Raupen in die Erde und kamen nicht mehr hervor.

(Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona.

Sitzung am 23. April 1920.

Anwesend 25 Mitglieder.

Herr Thiele zeigt Varietäten und Aberrationen aus seiner Sammlung. Wundervoll ist eine ins kupferfarbige spielende *brunnescens*-Form von *Mimas tiliae* L.

Ferner lagen vor:

Trichiura crataegi L. ab. *ariae* Hb.

Acronycta aceris, sehr stark verdunkelt.

Hadena secalis ab. *leucostigma* Esp.

" *scolopacta* Esp. mit einem prachtvollen Stück der ab. *hammoniensis* Sauber. Die Raupe dieser Eule findet Th. im Sachsenwald an Gras unter hohen Buchen, bei Tage obenaufsitzend.

" *abjecta* ab. *variegata* Stgr.

Miana ophiogramma Esp. ab. *maerens* Stgr.

" *bicoloria* ab. *furuncula* Hb.

" *strigilis* ab. *aethiops* Hw.

Aporophila lutulenta var. *lunenburgensis* Frr.

Orthosia pistacina F. ab. *serina* Esp. und ab. *rubetra* Esp.

Orrhodia rubiginea ab. *unicolor* Tutt.

" *ligula* ab. *polita* Hb.

Dryobota protea ab. *variegata* Tutt.

Calamia phragmitidis ab. *rufa* Tutt.

Die Tiere sind fast alle aus Raupen gezogen und stammen aus der Umgebung Hamburgs.

Hierauf teilt Herr Kujau mit, daß er bei einer Zucht von *C. potatoaria* L. aus hiesiger Gegend

die ab. *feminalis* Greutzb. (♂ mit weiblicher Färbung) und ab. *brunnea* Tutt (♀ mit männlicher Färbung) erhielt.

Sodann spricht K. unter Vorlage von Material über einige Formen von *Sm. populi* L. Bei ab. *grisea* Gillm. sind die Binden der Vorderflügel verschwunden, die Grundfarbe ist dunkelgrau, rosig angefliegen; bei *grisea-diluta* sind die Binden zwar deutlich, aber verschwommen. Der Rostfleck der Hinterflügel ist matt. Die ab. *suffusa* Tutt ist tief dunkelgrau ohne rötlichen Ton. Zeichnung und Rostfleck treten kräftig hervor. Von der ab. *fuchsii* (rotgelb bis fuchsrot, Mittelfeld dunkler, Binden deutlich) liegt ein schönes und sehr charakteristisches Stück aus Bergedorf vor. Der ab. *fuchsii* ähnlich ist die ab. *rufa* Gillm., nur fehlen bei dieser die Binden. Nach Seitz würde diese Einteilung erst ein tieferes Interesse gewinnen, wenn durch sorgfältige Züchtung die Erbllichkeit der einzelnen Charaktere geprüft ist. Zum Vergleich zeigt K. auch noch einige Exemplare der großen nordafrikanischen Formen *austauli* Stgr. und ab. *staudingeri* Aust.

Herr Landrichter Warnecke setzte dann seine Vorlage alter entomologischer Werke fort. — W. sprach über Rösels von Rosenhof, den Maler, welcher um die Mitte des 18. Jahrhunderts, angeregt durch Maria Sybilla Merians Arbeiten, Schmetterlinge und andere Insekten zu sammeln und abzubilden begann. Von 1746—1772 erschienen seine reich illustrierten „Insektenbelustigungen“ in monatlichen Lieferungen.

Trotzdem die erst später durch Linné eingeführte binäre Nomenklatur, die eine präzise Bezeichnung der Naturobjekte durch den lateinischen oder latinisierten Gattungs- und Artnamen ermöglichte, damals noch unbekannt war, hatte Rösel von Rosenhof doch eine folgerichtig durchgeführte Klasseneinteilung, innerhalb der er die einzelnen Arten in systematischer Reihenfolge aufführte. Seine, der Zeit entsprechend, oft etwas langatmigen Beschreibungen sind häufig mit einem urwüchsigen Humor gewürzt. — So wird der Ameisenlöwe als „der listige und geschickte Ameisenräuber“ bezeichnet, während wir unsere heutige *Vanessa io*-Raupe als „die gesellige, sammtschwarze Dornraupe auf den großen Nesseln nebst ihrer Verwandlung zum Papillon“ wiederfinden.

Neben der Bedeutung, die Rösels von Rosenhofs Werk als Quellenwerk hat, ist aber vor allem sein hoher Kunstwert zu erwähnen. Die fein beobachteten und charakteristischen Abbildungen sind zum Teil wohl bis heute nicht übertroffen worden. Es ist geradezu ein Hochgenuß, beim Durchblättern des Buches zu sehen, mit welcher Genialität und Sicherheit das Wesentliche in Form und Farbe der Tiere wiedergegeben und zum Teil übertrieben ist. — Auf diese Weise wird eine viel klarere Vorstellung der Naturkörper in uns erweckt, als sie die Photographie mit der genauen Wiedergabe aller unwesentlichen und oft zufälligen Einzelheiten bieten kann; ganz zu schweigen von den durch fortwährendes Kopieren aus älteren Werken sowie durch die mechanischen Vervielfältigungsverfahren verflachten und verallgemeinerten Abbildungen in den Werken der Neuzeit. —

Hans Loibl.

Gebe ab

Eier: Catocala fraxini 5,—, electa 6,—, sponsa 2,50, nupta 1,50, L. didymata 1,— per Dutzend. B. nubes-culosus-Eier 50 Stück 5,— Mk.

1000 fulminea, fraxini u. sponsa Eier. Preis nach Vereinbarung bedeutend billiger.

Raup.: Agrotis dahlia 1,—, strigula —,50, janthina —,30, A. carya —,25, A. hebe-R. —50 Mk. per Stück.

Puppen: P. podalirius v. ornata —,65, Tr. apiformis —,65, T. innodata —,25, Th. batis —,50, N. trepida 1,—, N. tri-tophus torva 1,50, H. jacobaeae —,30, A. myrtili —,40, T. trisignaria —,45, Euc. undulata —,50, pinivora —,35, Aer. cus-pis v. obscurior Belgien 1,50, Th. po-lyxena 1,—, A. cynthia 1,— Dr. cha-onia 1,25, Dr. carvatala —,35, L. bi-coloria 2,— Mk. pro Stück; B. fontis —,75 Sesien-Puppen: crabroniformis 4,—, andreaeform 6,—, scolaeformis 4,—, vespiform —,75, culiciform —,50, tipuliform —,50, sphecoform —,60, Ses-formicaef. —,50, muscaeformis —,50, empiformis —,50 Mk.

P. u. P. 1,40 eingeschr. Geld auf P.-Scheck 104102 Berlin.

Zahle für Schwärmer-Pupp. hohe Preise. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32 III.

Gesp. Falter, gute Qual.

zu 1/2 Staud. abzugeben. 6 Sm. populi, 1 pallida, 3 ocellata, 1 ♂ ocelloplanus, 1 ♂ planus II, 25 tiliae, 1 Cerat. undulosa, 1 ♂ ♀ tetrico, 8 ligustri, 1 con-volvuli, 1 ♂ ♀ vespertilio, 2 ♂ ♀ mau-retanica, 1 lineata, 1 eson, 2 elpenor, 1 porcellus, 1 ♂ ♀ tellatarum, 1 myro, 5 scabiosae, 1 ♂ ♀ fuciformis, 1 Hema-ris ex Pennsylvanien, 1 Amph. dupon-chelli, 15 A. carya, 1 Cat. moerens, 1 sponsa, 1 ♂ ♀ fulminea, 1 ♀ nym-phaea, 1 ♂ ♀ Oph. algera, 1 fulvotaenia, 3 Ophideres fulonica, 1 ♂ ♀ Hypo-p. vespertilio, 1 Patula macrops, 1 ♂ ♀ Ischyja maolia, 1 Epyrgis midamia, 1 Hestia fumata, 1 Eupl. linnei, 1 ♂ ♀ midamus, 1 radamantas, 1 Parthenos bankajensis, 1 Morpho epistrophis, 1 aega, 1 Caligo brasiliensis.

1 ♀ Ornith. urvilleanus, 1 ♂ ♀ Pap-agenor, 1 ♂ rhetenor, 1 deiphobus, 1 ♂ ♀ castor, 1 chaon, 1 helenus, 1 pa-ris, 1 ♂ ♀ demetrius, 1 ♂ ♀ toboroi, 1 ♂ ♀ perreheus, 1 polystictus, 1 ♂ ♀ erlases, 1 sesostris, 1 ♂ ♀ bunichus, 1 ♂ ♀ proneus, 1 servillei, 1 turnus, 2 asterius, 1 ♂ ♀ polydamas, 1 podalirius, 2 machaon, 1 ♂ Teinop. imperialis

Versand unter Nachnahme. Bei Be-stellung bitte Steck- und Ueberkiste ein-zusenden.

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa., Humboldtstraße.

Im Tausch

gegen große exotische Schmetterlinge u. Käfer habe abzugeben:

In Anzahl gespannt: ♂ ♀ Parn. Mne-mosyne v. Silesiacus und v. Hartmanni, ferner in Anzahl gezogene Stücke von Thais Polyxena ex Macedonien in Tüten. Freundlichen Angeboten nebst Tauschlisten sieht entgegen

Heinrich Bergel, Clausdorf, Kreis Neurode (Schlesien), Gasthof zur „Waidmannsrub.“

A. villica - Puppen

inige Dutzend abzugeben - St. 40 Pfg. eersand gegen Nachn. Kein Geld im Voraus senden.

Osw. Hainke, Jauer, Flurstr. 22.

Folgende Falter in guter Qualität und Spannung:

Lim. populi 4 ♂ 2,— Mk., Pap. xuthu-lus ♂ ♀ 13,—, Arg. paphia 10 Stück 2,50, Arg. latuqia 2 Stück —,40, Van. Polychloros 2 Stück —,50, io 7 Stück —,70, Agl. tau 8 ♂ 2 ♀ (10 Stück) 2,50, potatoria 4 Stück 1,—, Macr. rubi 5 Stück 1,25, pudipunda 2 Stück ♂ —,50, Oen. dispar. 1 ♀ —,25, monacha 8 Stück ♂ ♀ 1,60, humuli 3 ♂ ♀ —,60, cossus 2 ♂ —,60, ligustri 4 Stück 1,—, pi-nastri 4 Stück 1 Mk., Vinula 1 ♂ —,25.

Eine fast neue Druckmaschine zum Etiketten-Drucken mit Beschreibung für 35 Mk. gibt ab. Nachn., Porto extra, Packung gratis.

P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg in Schlesien.

Cosm. paleacea - Eier

im Tausch abzugeben (oder Dtz. 1,20 Mk.).

J. Soffner, Friedland (Böhmen),

Görlitzer Gasse 50.

(Postscheckkonto 90379 Leipzig.)

Puppen waren sofort vergriffen!

Sende Geld zurück.

R. Rau, Heidenau.

S. cecropia - Puppen,

sehr groß, à Stück 1,50 Mk.

Otto Scharff, Quedlinburg.

b) Nachfrage.

Gesucht

Phrag. fuliginosa - Raupen oder Puppen

Dr. J. Seiler,

Schliederloh, PostWolfratshausen, Bayern.

Catocalen - Eier!

Rezable beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller Catocalen-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote.

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Sphingiden

aller Erdteile u. Litera-tur darüber sucht stets O. Michalk, Leipzig-Kleinschocher, Alttranstatter Str. 10.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissen-schaftliche Sammlung palaeartischer Macrole-pidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadel-los gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssen-dungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen.

Franz Philipps, Fabrikant,

• Köln a/Rhein.

Kaufe la gespannte Falter

von Sm. populi, ocellata, quercus, Sph. ligustri, pina-tri, elpenor, gallii, nerii u. atropos. und bitte höflichst um um-gebautes Angebot.

E. A. Vollrath, Benstaben, Post Reinfeld i Holstein.

Suche zu kaufen:

Zuchtmateriel von Actias selene, ferner einen Schmetterlingskasten, Größe etwa 60x60 cm oder 2 kleinere Kästen.

H. Czachowski, Oliva bei Danzig.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genaum Fundor kauft Franz Abel, Leipzig-Schl

Parnassier

und deren

Zuchtmateriel

suent dauerna als

Spezialsammler

Evert Wilh. Beth,

Hamburg 25,

Claus-Grothstr. 9a

Geometriden u. Psychiden

für wissenschaftl. Spezialsammlung (mit genauen Fundortangaben) zu kaufen oder zu tauschen gesucht.

Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Neue große Sendung

Ideal - Stahlnadeln

soeben eingetroffen; es finden daher auch größere Aufträge umgehende Erledigung. Preise — vom Fabrikanten neuerlich bedeutend erhöht — auf An-frage.

Fritz Wagner,

Wien XVIII., Haizingergasse 4

Insektenkasten mit Glasdeckel,

6 Stück, braunpol. mit Falz und mit Leisten aus Agavemark, 39x30x5 cm, 2 Stück mit Torfeinlage u. Falz 44x30x6 cm, 2 Stück mit Torfeinlage, Nut u. Feder, 40x30x8 cm, 1 ebenso 10 cm hoch zum Preise von 15 Mk. je Stück aus-schließlich Verpackung (die einzusenden bitte) u. Porto gibtab. Zusammen zu 150 Mk.

R. Richtzenhain, Liepitz, Friedrichstr. 13.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Dje Palaearten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 168,— M. „ II Spinn. u. Schwärm. „ 144,— „ „ III Eulen „ 156,— „ „ IV Spinner „ 132,— „

Zur Erleichterung der An-schaffung liefere ich jeden ein-zelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Auftragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen u. grösseren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt. Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen u. Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post-, Besuchs- u. Visitenkarten.

Entomologische Spezialdruckerei

Paul Salchert (früher James Hirsch)

• Berlin N.O. 18, Lichtenbergerstr. 13 •

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !! Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste

erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Insektenschrank zu verkaufen,

sehr gut erhalten, 1 türlich, 1,82 m hoch, 0,63 breit, 0,35 tief, graugrün, neu lackiert, mit 39 Kästen, 25×25, Nut und Feder sehr gut gearbeitet. Sämtliche Kästen oben und unten Glas, davon 17 Eichenholz poliert, 22 Birkenholz poliert. Anfragen unter B. W. 64 an die Geschäftsstelle d. Blattes.

Raupenzuchtkästen, Spannbretter u. Schmetterlingskästen abzugeben.

Von meinem Sohne, der hier eine Tischlerei eingerichtet hat und für diese Sachen arbeitet in tadelloser Weise, übernehme ich zum Verkaufe: Raupenzuchtkästen, immer 3 Stück ineinander passend, in Größe 21—26 u. 28 hoch, 26—30 u. 33 hoch, 31—35 u. 38 hoch, in praktischer Weise ausgeführt, Tür in der Breitseite und mit abnehmbaren Boden, wodurch sie leicht und tadellos gereinigt werden können, auf 3 Seiten mit grüner Drahtgaze überzogen, alles in Falz schließend, ganzer Satz 90 Kr. Schmetterlingskästen 30—40 u. 6 cm hoch, tadellos in Nut schließend, ohne Torf u. Glas à Stück 15 1/2 Kr., alles in hell Nußbaum lackiert. Spannbretter, verstellbar, tadellos, 14 cm breit u. 45 cm lang, das Stück 6 Kr. Porto u. Emballage zum Selbstkostenpreise. — Andere Größen auf Wunsch, auch Schränke.

Wilhelm Sieber, Musterzeichner
in Maffersdorf 166 bei Reichenberg (Böhmen).

Wegen andauernder Krankheit verkaufe:

1 Schmetterlingsschrank,

zweitürig, von dunkel Birke, dreiseitig poliert mit 36 Kasten m. Glasdeckel, für 3000 Mk.

Ferner: 85 tadell. Exoten in 67 Arten zu ca. 1400 Mk. Kat. - Wert, 5400 gespannte und 1700 genadelte Paläarkten in ca. 500 Arten zu 5600 Mk. Kat. - Wert, darunter sehr viel Schultiere u. Schmetterlinge, alles bei ungeteilter Abnahme zu 1/5 Staudinger.

83 sauber präp. pal. Raupen für 50 Mk. 1 elektr. Lichtfanglampe zu 300 Kerzenst. mit 6 m Kabel u. Steck-Kontakt für 180 Mk. 30 Spannbretter versch. Art u. Größe je 1 Mk. Anfragen bitte Rückporto beizufügen.

P. Ohmann, Zittau, Marschnerstr. 23.

Angebot.

Verkaufe gegen Meistgebot: Spuler, letzte Auflage, Leinenbd., 4 Bde., völlig neu u. Riedinger, Druckpresse, gebraucht. W. Bader, Stettin, Preußischestr. 15, II.

Gegen Meistgebot zu verkaufen:

Seitz: Paläarkten komplett, 8 Originalbände; Seitz, Exoten: Fauna indoaustroalica Lfg. 1—5; Seitz, Exoten: Fauna africana Lfg. 1—36; Reitter: Fauna germanica. 5 Bde.; Krancher: 4 Bde. Jahrgang 1910, 16, 17, 18.

Sämtliche Werke tadellos neu, absolut ungebraucht. Versand nur gegen Vorauszahlung (P. u. P. extra). Anfragen stets Rückporto.

F. Kirsche, Wien XV., Löhrigasse 15.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie,

Wien, XVIII., Haizingergasse 4

hält sich zur prompten Lieferung jedweder entomolog. sowie sonstiger naturwissenschaftl. Literatur bestens empfohlen.

Entomolog. Handbücher wie: Berge-Rebel, Calwer, Kuhn, Reitter, Seitz, Spuler etc. stets lagernd.

Ankauf entomolog. Bibliotheken und einzelner Werke.

Rich. Ihle & Sohn

Spezialfabrik

für Entomolog. Gerätschaften

Dresden N. 22.

Schränke, Kästen, Spannbretter

in sauberster Ausführung.

Ständige Lieferanten

bedeutendster Museen u. Entomologen des In- und Auslandes.

G-gr. 1879.

Insektenkästen

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung
Jul. Arntz, Eilberfeld.

Insektenleim.

Originalpräparat nach Dr. Enslin; da beste Mittel zum Reparieren beschädigter Käfer, Schmetterlinge pp., auch zum Aufkleben von Mikros geeignet. Da unlöslich in Wasser, können reparierte Objekte später ruhig aufgeweicht werden. Flasche Mk. 3,—, dazu Porto in Deutschland 60 Pfg., Ausland 3 Mk.; letzteres nur Voreinsendung, da Nachn. meist nicht zulässig. Allein. Hersteller:

Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54, Veteranenstraße 26.

Mitgl. d. Int. Ent.-Bandes

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen, Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schnitzen von Vogel- u. Tierkörpern, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schliske,
chem.-techn. Torfverwertung
Münster-Lager.

Insektenkästen,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. u. solid. Ausfüh.

Julius Baumgärtner,
Stuttgart-Gablenberg, Hauptstraße 67.

Suche zu kaufen einen in gutem Zustande befindlichen

Insektenschrank

mit etwa 40 Kästen, Größe ca. 40×50 cm. Eventuell nehme Schrank mit Lepidopteren-Sammlung.

Albert Oertel, Leipzig, Riebeckstr. 5.

Ein grosser Schmetterlingsschrank mit Einrichtung,

echt Eiche, zu verkaufen.

Präsident Schuhmann,
Gera. Renb.

Spannstreifen Ia,

sehr durchsichtiges Pergamyn, liefere in Rollen:

10 mm	15 mm	20 mm	30 mm breit
1,—	1,50,	2,—	3,— Mk.

Porto für eine Proberolle 40 Pfg., für alle vier Rollen 60 Pfg.

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Verkaufe

Spuler, „Die Schmetterlinge Europas“, erster Band ohne Tafeln. Letzte Ausgabe, wie neu. Angebote an Carl Mecher jr., Solingen, Hoffnung 10.

b) Nachfrage.

Käufe

Bücher u. Sonderdrucke über Schmetterlinge zu guten Preisen. Angebote an Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 29.

Verschiedenes.

Zeile 50 Pfg.

Oberschlesische Plebiszitmarken:

I. Ausg. 2 1/2 u. 3 Pfg. Stück 1,60 Mk. 5f20 in 4 Typen Stück —,80 Mk., 10/20 in 4 Typen Stück —,80 Mk., 50 Pfg. Stück 13,— Mk., 50/500 Stück 85 Mk., 1 Mark Stück 13,— Mk., 5 Mark Stück 15,— Mk.

1 Satz I. Ausg. die Werte 2 1/2, 3, 5, 5/20, 10, 10/20, 15, 20, 50 Pfg., 1 u. 5 Mark, Satz 50 Mk. Polnische Portomarken rot, 2, 4, 5, 10, 20, 30, 50, 100 u. 500 Pfg., 9 Werte 15 Mk.

Kassa voraus oder Nachnahme.

Johann Nowak, Motorführer,
Domb, Lindenstr. 7, bei Kattowitz, O.-S.

Formolpräparate

in Standgläsern: Alligator mississippiensis, Crocodilus niloticus juv. à Mk. 100,—, Lacerta viridis 30,—, pater 50,—, Chamel. vulgaris 50,—, gest. 40,—, Pelias prester, berus 50,—, Vipera amodytes, Corartes corantus 80,—, Trop. natix 50,—, var. 60,—, tessellatus 40,—, Col. aesculapi 70,—, Cor. laevis 50,—, Zam. viridiflavus 70,—, Tarb. vivax 50,—, El. corallinus 60,—, Elaph. 4-radiatus 100,—, Coel. laertina 80,—, Col. leopardinus 60,—, Trop. viperinus 50,—, Rana esculenta 20,—, Bufo variabilis 20,—, calamita 20,—, Pel. fuscus 20,— u. versch. Urodela-Arten; en bloc billiger.

Heinrich Och, Staffelstein (Bayern).

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von Fr. W. Kietzmann, Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23. Claudiusstraße 9.

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Jährlicher Bezugspreis für Deutschland Mk. 24,— (Kreuzband Mk. 2,60 mehr), für Deutsch-Oesterreich und Ungarn Kr. 100,—, für Finnland, Polen, südslavische Staaten, Tschecho-Slovakei Mk. 28,—, für Belgien, Frankreich, Luxemburg Fr. 16,—, für Dänemark, Schweden, Norwegen Kr. 8,—, für Italien Lire 20,—, für Holland Guld. 4,—, für England sh. 10,—, für Schweiz Fr. 8,—, für Vereinigte Staaten Dollar 2,— usw.

Zeilenpreis für rein entomologische Anzeigen 40 Pfg., für nicht entomologische 80 Pfg. Mitglieder haben im laufenden Vereinsjahre für ihre entomologischen Angelegenheiten 100 Zeilen frei und zahlen für die Ueberzeilen nur 30 Pfg.

Postscheckkonto: Berlin 52550.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Ueber 300 Arten

Ia Insekten - Biologien aller Ordnungen, mit, auch ohne Glaskasten billig abzugeben. — Bei Einsendung von Mk. 3,— sende Druck-Liste u. Skizze franko über Biologien ein. Im Tausch nehme Gottesanbeterin, Feld- u. Maulwurfsgrillen, gr. Schlupf- und Holzwespen usw. und gebe Biologien u. Amurfalter.

F. Gierth,

Breslau (8), Klosterstr. 127.

Ia Queensland-Käfer!

saub. präp., alles genauer Fundort, Rhysson. jugularis, sehr seltene Lucanide Paar 10 Mk., Lampr. latreillei Paar 4,50. Nec. osculans 1,50. Schizog. prasinus 1,25. Lepid. albobirtum 3,50. Lepid. sp. 1,20. Ptom. lacrymosa —, 90. Pamb. alternans 3,50. Parop. immaculata —, 35. 6-pustulatus —, 35. Epilach. guttatopustul. —, 40. Xylotr. australicus ♂ 3,50.

Mormolyce phillodes.

Prachtstücke à 15,— Mk. Orycto. latitarsis 3,—. Psalidog. friendi 6,—. Batocera laena 6,—. Bat. wallacei ♂ u. ♀ Paar 20,—.

Vogelspinnen,

saub. präp. große Exemplare à 12,— Mk. Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Indische Stabheuschrecke

(Carausius morosus), mühelose Zucht mit Brombeere, Efeu usw. Allesfresser. — Larven nach 2. Häutung 25 Stück 3 Mk. P. u. P. 1 Mk.

W. Wegewitz, Ahlerstedt, Kr. Stade (Hannover)

Ständig. Verkauf

von Lepidopt. u. Insekt. anderer Ordg. biolog. u. leb. Material von Eiern, Raup., Puppen. Mit Offerten dient:

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Coleopteren - Schaustücke

in Ia sup. Qual. abzugeben: Dynastes hercules je nach Größe à Paar Mk. 150,— bis 200,—. Goliath. giganteus ♂♂ Ia große Stücke à 60,—, mittlere à 45,— bis 50,—, ♀♀ 25,— bis 30,—, var. conspersus ♀♀ (sehr schön und selten) à 50,—, Mecorrh. torquata à 6,—, do. mit Beinfekten à 3,—, 100 Stück Pleoste. watkinsiana à 1,— (am liebsten zu-ammen), Calcosoma atlas ♂♂ à 25,—, Lucanus cervus à 1,50 u. viele a. m. Porto usw. extra. Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

b) Nachfrage.

Suche Schädlinge

aller Ordnungen in 1—4 Stücken gegen bar (auch von Händlern) zu erwerben. Wunschliste sende auf Verlangen. Auch Tausch (bes. Geometriden).

Albert Grabe, Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 294.

Biologisches Material.

Ich suche in Alkohol oder Formalin konserviert, evtl. lebend:

- × Eier, Larven, Puppen, unausgefärbte
- × Käfer und Imagines von Mistkäfer,
- × Junikäfer, Rosenkäfer, Kolben-
- × wasserkäfer, Gelbrand, Hirschkäfer,
- × Eichenbock, Fichtenrüssler, Spargel-
- × käfer, Drahtwurm.

Paul Räh, Lehrmittel-Werkstätten, Leipzig, Dresdner Str. 33.

Exoten,

Lepidopteren und Coleopteren, Schaustücke, kauft und tauscht

G. Schauer,

Berlin O. 17, Straauer Allee 47.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Raupen von N. typica

Dttd. 1,50, Puppen 2 Mk.; später Raupen von dominula Dttd. 2 Mk.

R. Rau,

Heidenau Bz. Dresden, Georgstr. 9, II.

C. dominula-Raupen

in Anzahl, März u. April lieferbar, à Dttd. 1,20 Mk. Porto u. P. bes. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial sehr erwünscht.

Max Treschau,

Roßwein i. Sa., Gartenstraße 33

Sofort abzugeben

importierte Puppen aus Nordamerika: Samia cecropia Dttd. 14,40 Mk. Telea polyphemus Dttd. 18,— Mk. Phil. cynthis Dttd. 12,— Mk. Call. promethea Dttd. 12,—. P. u. P. extra. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht.

C. Weiner,

Bahnhofswirt, Düsseldorf-Eller.

Es eilt!

Pan. piniperda ist kurz vorm Schlüpfen

gegrab. Puppen à Mk. —, 90 p. Dttd. exkl. Porto u. Verpackung, Nachnahme, auch im Tausch gibt ab

E. Ellinger, Mannheim, Lenastr. 57, II.

Raupen (fressen noch nicht) von O. moeniata Dttd. 5 Mk. B. repandata Dttd. 4 Mk. Betr. n. Empf. P.-Sch. 90379 Leipzig.

Am liebsten Tausch geg. Zuchtmaterial.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzer Gasse 50.

Nordamerika - Puppen.

Cynthia 0,80, Polyphemus 1,50, Promethea 1,—, Papilio glaucus u. ajax je Mk. 3,—. P. u. Pack. Mk. 1,30. Ausland 3-fach. Vorrat gering. Voreins. od. Nachn. **Dr. Lück & Gehlen,** Penkun b. Stettin

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Penkun b. Stettin

Größtes Lager exotischer Schmetterlinge
Verkauf.

Nordamerik. Catocalen-Eier.

Garant befruchtet, tadellos überwinter, sofort lieferbar. Preise per 12, 25 u. 50 Eier; *ilia uxor* Mk. 15, 25, 45; *ilia decorata* Mk. 12, 22, 40; *relicta* Mk. 15, 25, 45; *unijuga* Mk. 12, 22, 40; *concombens* Mk. 12, 23, 40; *ultronia* Mk. 13, 50, 24, 44; *gracilis* Mk. 13, 50, 24, 44; *similis* Mk. 18, 35, 60; *amatrix* Mk. 12, 22, 40; *amatrix nurus* Mk. 12, 22, 40; *relecta* Mk. 15, 25, 45; *robinsoni* Mk. 18, 35, 60. Porto pr. frei. Voreinsendung. Angabe d. richtigen Futters b. Bestellung. Alle Arten leicht in Mitteleuropa zu züchten. Alles auch im Tausch geg. bunte europ. u. exot. Falter (erbitte Liste) u. geg. selt. alte Briefmark. aller Länder in tadelloser Qual.

Prof. Wm. Reiff, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 132/2. (Direkt. d. N. E. Entomol. Co., Jamaica Plain, Mass., U.S.A.)

Puppen,

leb. mehr. Dtz. von *tiliae* 7,20, *polyxena* 5,—, *levana* 3,— Mk., noch vorrät. P. u. P. 1,— Mk.

Raupen

typica 1,50, *sambucaris* 3,—, *Agrotis gemisch* 3,—, *hebe* 10,— à Dtzd. P. u. P. 1,— Mk.

Nachtfanglampen

und Scheinwerfer offeriert geg. Rückporto in jeder Größe u. Ausführung.

Vertausche Markensammlung

geg. la gesp. exot. u. pal. Lepidopteren, präp. Raupen, leb. Saturn.-Puppen und geg. Schädlinge. Angebote erbeten, Liste zu Diensten.

100 Blechkassetten neu,

28 cm lang, 16 cm hoch, 14 cm breit, en bloc Mk. 600,—. P. u. P. besonders. Ausland 100 % Aufschlag. Gef. Zuschriften zu richten an

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Präparierte Raupen u. Falter:

2000 Stück präp. einh. Raupen pro 100 St. Mk. 80,—. 100 St. exotische Raupen (meist Seidenesp.) nebst Puppenhüllen Mk. 200,—. 10 St. Plusien mit *aemula* u. *bractea* Mk. 10,—. 10 St. gen. einh. Catocalen Mk. 6,—. 100 St. einh. Eulen in 50 Arten Mk. 30,—. Gr. *algira* Mk. —, 50, *stolida* 1,—, *fulminea* —, 70, *alchymista* —, 50, *maura* —, 40, *spectrum* —, 40, *lunaris* —, 30, *fragariae* —, 50, *flammea* —, 70, *imbria* —, 20 Mk. gen. pro Stück. Wer bestimmt Heliconiden? *Xylotrupes gideon* 2 Stück 5,—. *Hex. deyrollei* à 10,—. Insektennadeln 0-4 pro 100 St. 3,—. Vogelspinnen (keine Riesen) à 2,— bis 5,— Mark. 100 Stück Doppelglaskästchen mit Zeichenschm. Mk. 100,—. 20 Prismakästchen à 3 bis 5 Mk. je nach Größe. Porto, Packung, Nachnahme.

Heinrich Och, Staffelstein (Bay.).

Kräftige Puppen!

P. *podalirius* 56 Stück 20,— Mk., T. *tiliae* 50 Stück 15,— Mk., *elpenor* (sehr kräftig) 26 St. 18,— Mk., *ocellata* 6 St. 2 Mk., B. *laestris* 28 St. 7,— Mk., S. *pavonia* 28 St. 9,— Mk., nur zus. für 71,— Mk. franko.

(Geldsendung an G. Scholz, Freiburg i. Schlesien, Sandstr. 31.) Bestellung an J. Schlier, Bern (Schweiz), Schiffhaube 46.

Eier

von A. *euphorbiae* Dtzd. 1,— Mk., Porto besonders. Auf die in Nr. 22 angebotenen Eier von O. *antiqua* und L. *dispar* nehme ich noch Bestellungen entgegen. Zum Tausch gegen mir passendes Zuchtmaterial gern bereit.

A. Wilke, Halle (Saale), Blücherstr. 11, I.

Abzugeben Falter la sauberst gespannt:

Pap. *sphyrus* à Mk. 2,—, *Xuthus* à 5,—, *Xuthulus* à 3,—, *hospiton* à 6,—, *Thais polyxena* à —, 50, Parn. *scandinavicus* à Paar 10,—, 10 St. ♂ à 3,50, *melliculus* Paar 1,50, *rubidus* Paar 1,50, v. *cetus* ♂ 1,—, *discoloratus* ♂ 2,—, *hesperobolus* à 2,50, *romanovi* à Paar 10,—, *mnemosyne* à —, 50, var. *melaina* ♂ 7,—, var. *gigantea* 2,—, *Gonopt. cleobule* ♂ 5,—, 25 Paar Lim. *populi* (sup.) à Paar 3,—, 10 St. *sybilla* à —, 40, *Apat. iris* à Paar 2,50, 10 St. *Aberr.* von iris nach Vereinbarung; Van. *antiopa* (ex Nordamerika) à 5,—, *hygiaea* (la sup.) à 15,—, io a —, 15, 8 St. *Aberr.* von io zus. 8,—, *urticae* à —, 15, 3 *Aberr.* von *urticae* zus. 3,50, *cardui* —, 20, Sat. *circe* Paar 2,—, *hermione* Paar 1,20, *semele* Paar —, 50, Arg. *laodice* Paar —, 50, Lyb. *celtis* à 1,—, Sat. *pyri* e Syrien 7,— (Paar), *pavonia* ♂ à —, 50, Anth. *yamamai* à 3,—, *pernyi* à 1,—, 6 St. Plat. *caecropia* à 1,20, *Aglia tau* à Paar 2,—, var. *cupriola* ♂ (sup.) 20,—, var. *nigerrima* à Paar 10,—, Rhod. *fugax* ♀ 4,—, Dier. *vinula* à Paar —, 50, St. *fagi* à Paar 1,50, *Lasioc. rubi* ♀ —, 75, *quercus* à —, 30, var. *callunae* Paar 7,—, var. *siacula* Paar 5,—, *Agrotis janthina* à —, 50, Orrh. *fragariae* à —, 75, zirka 50 St. Gon. *rhamni* genadelt, ungesp. à 15 Pfg.

Zu Dekorationszwecken *Morpho anaxibia* à 15,—, *achillaena* ♂ u. ♀ à 5,—, *laertes* à 4,— Mk., letztere zwei Arten ein und gewähre ich bei Abnahme größerer Posten bedeutende Preisermäßigung! Porto usw. extra. Versand gegen Nachnahme.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Amerikan. Zuchtmaterial.

Der Versand der Puppen beginnt in den nächsten Tagen. Catocalen-Eier treffen in sehr großen Mengen ein und gewähre ich bei Abnahme größerer Posten bedeutende Preisermäßigung!

Konrad Meier, Fürth (Bay.), Ottostraße 7, II.

Tausch - Offerte!

Gegen la Falter oder gutes Zuchtmaterial gebe ich folgende Falter im Tausch ab:

2 Stück Dor. *apolinus*, 2 Lep. *sinapis*, 1 Ap. ab. *clytie*, 6 Pyr. *atalanta*, 17 Van. io, 15 Van. *urticae*, 1 Pol. e-album, 13 M. *didyma*, 3 M. *athalia*, 6 M. *dictynna*, 3 Arg. *selene*, 10 Arg. *ino*, 8 Arg. *aglaja*, 6 Arg. *niobe*, 2 Arg. *laodice*, 8 Arg. *paphia*, 1 Mel. *galatea*, 8 Erb. *medusa*, 1 Sat. *fidia*, 2 Par. v. *egerides*, 3 Epi. *lycaon*, 48 Epi. *tithonus*, 2 Par. *megaera*, 5 Par. *maera*, 8 Par. v. *adrasta*, 4 Coen. *iphis*, 4 Coen. *typhon*, 22 Th. *spini*, 1 Lyc. *meleager*, 5 Het. *morpheus*, 12 Pa. *phlaemon*, 8 Sm. *populi*, 8 Sti. *salicis*, 2 Agr. *linogrisea*, 1 Agr. *pronuba*, 10 *vestigialis*.

Karl Krähe, Genthin, Brandenburger Str. 45.

Im Tausch

gegen Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter gebe ich 11 Sm. *populi* u. 12 Dil. *tiliae*-Puppen ab

Süde Zuchtmaterial von Tagfaltern, auch überwinterte Raupen von P. *coenobita*, sowie Eier besserer Catocalen und Spinner.

Karl Krähe, Genthin, Brandenburgerstraße 47.

Tauschstelle Wien.

Abzugeben: Von Spanien: P. v. *mięgi*, feisth., E. *belia*, v. *raphani*, Ch. *jasius*, M. *iberica*, v. *alfacar*, *phoebe occit.*, Mel. *syllius*, *lachesis*, ab. *catal.*, Er. *neoridaz*, *zapateri*, *epiphr.*, *stygne*, *gorgone*, *tynd.*, v. *dromus*, Sat. *actaea*, *fidia*, *pryeri*, Ep. *pasiphae*, C. *dorus*, Cal. *rubi* *fervida*, Th. *esuli*, Th. *ballus*, L. *boeticus*, *telicanus*, Lyc. *nivescens*, *melanops*, *hypoch.*, Hesp. *proto*, *malvoides*, Hel. *hispidus*, Had. *solieri*, Te. *jodea*, Pl. *aerifera*, ni, M. *monogr.*, Br. *perla* *perlina*, Pyr. E. *suavis*, Hyp. *livid.*, Ac. *ostrin.*, *cervant.*, Orth. *jugic.*, Ps. *coronill.*, Lar. *dissimul.*, multistr., *olbiaria*, Hal. *vincul.*, *gesticul.*, Gn. *respers.*, *mucid.*, Ch. *caliger.*, Enc. *agarith.*, Aret. *latreillei*, Org. *anrolimb.*, Zyg. *contaminei*, *lavend.*, *kiesenw.*, *fausta* *juncae*, von H. S. H.: Lim. *sibilla* *angustata*, Mel. *turcica*, C. *capucina*, Pl. *cheiranthi*, S. *decuss.*, Chl. *coronata*, Steg. *cararia*, Gn. *pullata*, N. *confusalis*. Von Norweg: P. *apollo*, C. *palaeno*, div. Melit., Argyn., *Erebia*, *Anarta* *melal.*, *melanopa*, *fuebris*, zett., lapp., div. Geom. Anfr. u. Angeboten ers. d. Rückporto beizufügen.

H. Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13.

Abzugeben Preise in Mark

Parnassius melliculus 0,80, 1,20, *snane-ticus* ♂ 5, *sibiricus* ♂ 6, *nomion* ♂ 6, *romanovi* 5, 7, *nigricans* 5, 7, ♀ *gylva* 9, *narynus* 3, 5, ♀ *nigricans* 10, *alpinus* ♂ 4,50, *decolorata* ♂ 3, *delius* ♂ 0,80, *styriacus* ♂ 3, *actius* 7, 12, *actinobolus* 7, 15, *apolloform.* ♀ 20, *superbus* 12, 18, *ornatus* 15, 20, *rhodius* 8, *delphius* 5, 7, *albalus* 5, 5, *pura* ♀ 9, *bötcheri* 6, *semicaeca* 12, *ochreomacul.* 7, 9, *nigricans* 5, 7, *namanganus* ♀ 15, *infernalis* 5, 7, *illustris* 8, 12, *staudingeri* 16, *nordmanni* ♂ p. 12, *mnemos.* *melaina* ♀ 7, *umbratilis* 10, *suesiacus* 0,60, 1, ♀ *nigricans* 2,50, *gigantea* ♂ 2.

Süd-Amerikaner

vergriffen. Bestellungen kann nur z. T. erledigen.

Fangnetzbügel 4 teil. zusammenl. 100 cm Umf. à 7,50 M. dto. mit Mullbeutel 15 M. Fangschere Durchm. 12 cm im Tüllbeutel 12 M. Grütznern Doppelnadeln z. Feststecken d. Schm-Leiber p. 100 sortiert 3 M. Tötungsspritze mit Nikotin im Etui 5 M. Käferpräparierklotz mit Kartourahmen 28 x 26 cm 7,50. Der „Insektenpräparator“ pr. Anleitung z. Präp. der Schmetterl. Käfer, Libellen u. deren Larven (illustriert) 2 M. Lepidoptera *Niepeliana* I, 25 M. dto. II, 12 Mk. Preise in Mark netto p. Kasse.

W. Niepelt, Zirlan Post Freiburg (Schl.)

Saturnia pyri - Eier.

Nehme schon jetzt Bestellungen entgegen. Lieferzeit April - Mai. Eier stammen von sehr früh schlüpfenden, daher besonders zu Kreuzungsversuchen geeigneten Tieren. Dtzd. 2 Mk. Porto extra.

Dr. W. Bath, Halle a. S., Herderstr. 16.

Empfehle Eierlege von Nat. p. *nivora*, klein — 75, groß 1,50 Mk. Eier von Dendr. pini 50 Stück 1,20 Mk., in zirka 8 Tagen kl. Raupen, 50 Stück 2 Mk. Porto besonders.

C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

Schmetterlingssammlung

verkauft

Diemer, Berlin-Halensee, Georg Wilhelmstr. 22, II.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

14. Jahrgang.

19. März 1921.

Nr. 25.

Inhalt: Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen. (Fortsetzung.) — Neue afrikanische Lepidopteren aus der Ertischen Sammlung. (Fortsetzung.) — Ein Beitrag zur Ueberwinterung von *Fyrameis atalanta*. — Ueber die Zeichnungsverhältnisse von *Eucosmia undulata* L. (Fortsetzung.)

Ueber das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet.

Ein Beitrag zur Akklimatisation der Tiere und im besonderen der Käfer in fremden Regionen.

— Von Emil Ross-Berlin N. 113, Dunckerstraße 64. —

(Fortsetzung.)

544. *Leptidea brevipennis* Muls.,

Italien, mit alten Körben (zum Versand von Blumenkohl, Salat usw.) von Italien nach Paris, Straßburg im Elsaß und anderen Orten des mitteleuropäischen Gebietes verschleppt.*)

545. *Leptostylus spec.*,

1 Expl. aus Mexiko mit Ladung nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

546. *Lucasianus Leveillanti* Luc.,

aus Afrika mehrfach mit Schiffsladungen nach spanischen und französischen Häfen gelangt.

547. *Macropus longimanus* L.,

Südamerika, mehrfach mit Farbhölzern nach Europa eingeschleppt. Stücke in Kopenhagen, Triest und anderwärts gefunden. Auch ist mir 1 lebendes Exemplar in Berlin gezeigt worden (1906).

548. *Monilema ebeninum* Bates,

Amerika, mit Kakteen aus Orizaba (Mexiko) nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.)

549. *Morimus funereus* Muls.,

Südeuropa, 1 Expl. auf einem Dampfer aus Ostafrika nach Hamburg eingeschleppt. (Kraepelin.) Das Tier muß nun mehrfach auf diese Weise nach der paläarktischen Zone gekommen sein, da ich in meiner Sammlung 2 Stück besitze — von Jürgen Schröder-Kossau b. Plön (Holstein) bezogen, — die ostafrikanische Fundörter tragen. —

550. *Neoclytus acuminatus* F.,

Nordamerika, mehrfach nach England, Oesterreich-Ungarn und anderen europäischen Ländern verschleppt.

551. *Neoclytus erythrocephalus* Oliv.,

„aus Nordamerika mit Holz nach Europa importiert und mehrfach in Fiume, Triest und Krain gefangen.“ (Ganglbauer.) Auch 1 Exemplar im Juli 1914 von Paul Albrecht-Berlin O. 34, Boxhagener Straße 22, bei Berlin-Friedrichsfelde gefangen, das sich als Belegstück in meiner Spezialsammlung befindet.

(Erworben von P. Albrecht 6. 4. 1919.) In Schilsky und Heyden - Reitter - Weise als Südeuropäer zu finden. In Schilsky als märkisches Tier nachzutragen. (!?)

552. *Neoclytus Koechlini* Hagb.,

„mit westindischem Holz nach Europa gebracht und bei Habsburg in der Schweiz gefangen.“ (Ganglbauer.)

553. *Neomarius Gandolphei* Fairm.,

Algier, mit Schiffsladungen mehrfach nach europäischen Häfen gelangt (Königsberg i. Pr., Stettin u.a.).

554. *Oberea Mairei* Chevrol.,

Orleans in Frankreich, Einschleppling?

555. *Phymatodes lividus* Rossi,

Mitteleuropa, Italien, nach Nordamerika verschleppt.

556. *Phym. testaceus* L.,

Paläarkt, auch mehrfach mit Holz von Nordamerika nach Europa gekommen.

557. *Plagitmesus erythrocephalus* Fabr.,

vielfach mit Holz von Nordamerika nach Südeuropa gebracht.

558. *Plocoderus chloropterus* Chevrol.,

heimisch im Kongogebiet, Kamerun usw., ein Exemplar lebend von Paul Albrecht-Berlin O. 34, Boxhagener Straße 22, bei Berlin-Friedrichsfelde gefunden (Sommer 1918); von G. Wethlo-Berlin am 9. 1. 1921 erworben. In der Farbe der Flügeldecken nur unwesentlich abweichend von normalen Stücken. Vermutlich mit Kopra oder dergleichen als Puppe zu uns gekommen und hier geschlüpft. Belegstück in meiner Sammlung.

559. *Rhagium inquisitor* L.,

in Europa und Nordamerika vorkommend. Mehrfach mit Holzladungen (vornehmlich Nadelhölzern) von Nordamerika nach Europa gekommen. Ein Exemplar 1908 auf einem einlaufenden Dampfer in Stettin von Bremer gefangen, in meiner Cerambyciden-Spezialsammlung. Das Tier ist auch in Sibirien und Japan zu Hause. Imago auf blühenden Kiefern, auch auf geschlagenem Nadelholze; bei Berlin im Mai und Juni oft in Anzahl zu finden.

560. *Stromatium fulvum* Villers,

heimisch im Mittelmeergebiet, aber auch von Persien, Turkestan und selbst von Südamerika und Kuba bekannt; mehrfach mit ausländischen Hölzern nach Europa verschleppt.

561. *Toxotus cursor* L.,

Nord- und Mitteleuropa, aber auch in Westasien und selbst in Beludschistan beheimatet.

(Fortsetzung folgt.)

*) Scherdlin, *Leptidea brevipennis* Muls., Ein für die elsässische Fauna neuer Cerambycidae. Isterhat. Entomolog. Zeitschrift Guben, 1. Jahrg. Nr. 26, pag. 192.

Neue afrikanische Lepidopteren aus der Ertischen Sammlung.

Beschrieben von Wichgraf.

(Fortsetzung.)

Unterseite. Vorderflügel eintönig mausgrau, die Flecke entsprechend der Oberseite, aber ohne schwarze Einfassung.

Hinterflügel weiß mit bläulich durchschimmerndem Wurzelteil. Rand gelb, besonders nach hinten. Flecke sehr deutlich, in 3, dem größten, sogar mit einem grauen Kern. Vorderrand grau. Der Fleck im Felde 8 am Rande des Wurzelfeldes weiter abstehend von dem ersten Fleck der Submarginalreihe als bei der Nominatform. Fransen wie oben.

♀ im ganzen mehr gelblichgrau als das ins rötliche Braun gehende ♂, was namentlich an der Randbinde des Hinterflügels bemerkbar. Fühler schwarz, Kopf und Schultern ockergelb. Augen und Palpen schwarz. Füße weiß, Tarsen der Vorderfüße gelb. Rumpf braungrau, Hinterleib weiß, die ersten 3 Segmente grau mit schwarzem Fleck. Abdomen schwarz eingefasst. Bei der Nominatform sind sämtliche Segmente auf dem Rücken bräunlich und dunkler gerandet.

♂ Flügelspannung 37, Vorderflügel 19, Körperlänge 15 mm. ♀ Flügelspannung 39, Vorderflügel 21, Körperlänge 16 mm. Kigonsera, coll. Ertl.

6. *Alaena madibirensis* ♂ n. sp.

Sehr nahe der *Al. malsa* Thieme (*rollei* Sass.) auf der Oberseite.

Oberseite. Vorderflügel: braunschwarz. Diskalbinde goldbraun und verläuft wie bei *malsa* in Feld 2 und 3 mit Ausbiegungen nach außen, endet aber vor dem Hinterrande, so daß eine feine schwarze Verbindungslinie zu dem schwarzen Basalteile bleibt. Der Innenrand geht in Feld 1a, 2 und 3 bis zur Zelle und sendet eine Protuberanz von den Wurzeln der Rippen 2 und 3 in die Zelle. Auch schimmert der helle Fleck in Feld 6 von der Unterseite deutlich hindurch, während die übrigen nur als leichtes Grau angedeutet sind. Auch auf dem Hinterflügel ist der Innenrand der gelben Binde, der bei *malsa* ziemlich gerade verläuft, durch 2 bogenförmige Einbuchtungen in dem schwarzen Basalteile unterbrochen.

Unterseite: Diese ist dagegen bedeutend von *malsa* verschieden, und wenn diese wahrscheinlich das ♂ zu *Al. picata* E. Sh. ist, so würde hier eine nähere Verwandtschaft zu *Al. oberthuri* Aur. vorliegen, wenigstens im Hinterflügel.

Vorderflügel: Eine deutliche Doppelreihe von gelblichweißen zum Hinterrande sich verkleinernden Flecken. Die gelbe Protuberanz in die Zelle wie auf der Oberseite. Außerdem ein weißer Fleck nahe der Wurzel und ein gelber Streifen am Vorderrande bis zur Wurzel und Feld 2.

Hinterflügel: Dieselbe Doppelreihe in der schwarzen Außenrandbinde, während der schwarze Wurzelteil fast völlig aufgelöst ist durch 3 weiße Flecke in Feld 7, zwei desgl. in der Zelle, einen in Feld 1a und durch die gelbe Binde, die sich durch Feld 1b bis zur Wurzel und dem Vorderrande hinzieht. Dieser selbst in Feld 8 weißlichgelb. Fühler oben schwarz, unten gelblichweiß. Kopf und Thorax schwarz. Hinterleib oben schwarz, unten gelb.

Flügelspannung 27, Vorderflügel 15, Körperlänge 10 mm. Madibira (D.-O.-Afrika), coll. Ertl.

7. *Philotherma rufescens* n. sp.

Unterscheidet sich von *sordida* durch den größeren, schärfer gezeichneten und schwarz eingefassten weißen Fleck in der Zelle des Vorderflügels und das Fehlen der äußeren schwarzen Fleckenreihe.

Oberseite. Vorderflügel: Grundton ein silbrig schimmerndes Cremegelb, welches nach der Basis zu durch immer dichter werdende Behaarung in rötliches Gelbbraun übergeht. Vorderrand dottergelb. Fransen rötlichgelb. Fleck am Zellschluß weiß, etwas länglich kreisförmig (2 mm) schwarz gerandet. Diskalbinde strichförmig rotbraun vom zweiten Drittel des Vorderrandes schräg fast zur Mitte des Hinterrandes gehend, ziemlich gerade mit leiser Einwärtsbiegung von Rippe 7 bis 9.

Hinterflügel: Grundton wie oben, aber die starke pelzartige Behaarung der Basis nicht so dunkel wie beim Vorderflügel. Der leicht gebogene Diskalstrich von der Mitte des Vorderrandes zur Mitte des Hinterrandes, allmählich nach hinten verschwindend, Fransen rötlichgelb.

Unterseite: Vorder- und Hinterflügel gleichmäßig cremegelb, ohne leiseste Andeutung von Fleck oder Binde.

Fühler dottergelb, desgleichen Kopf, Palpen, Füße, Rücken und Anfang des Hinterleibes, sowie ein Borstenkamm bis zur Anapuschel. Hinterleib im übrigen heller gelblich, wenn auch noch dunkler als der rötliche creme Ton der Unterseite.

Flügelspannung 75, Vorderflügel 35, Körperlänge 35 mm. Kigonsera (D.-O.-Afrika) coll. Ertl.

8. *Hoplojana purpurata* n. sp.

Ein durch seine eigentümliche Färbung ausgezeichnetes schönes Tier.

Oberseite. Vorderflügel: Während die sehr zarten und leicht verletzlichen Schuppen ohne Zeichnung sich gleichmäßig in eigentümlich feinem gebrochenen matten Purpurton über den Flügel ausbreiten, erscheinen sie am Vorderrande und an der Basis als dichte brandrote Pelzbehaarung, die namentlich auf dem Rücken in starkem Gegensatz zu dem kalten Ton der Gesamtfärbung steht. Fransen etwas gelblichrot.

Hinterflügel entsprechend dem Vorderflügel, nur sind hier die Haarbüschel an der Basis heller gelblich.

Unterseite: Grundton durch gelbe Behaarung, namentlich der Adern, besonders beim Hinterflügel wärmer als oben.

Fühler und Füße bräunlichgelb. Kopf mit gelben Haarbüscheln verziert, unter denen die Augen in metallischem Graublau herausleuchten. Auch der Hinterleib ist mit langen gelben Haaren besetzt, ebenso die Schienen der Beine. Bauch und Seiten des Hinterleibes dem violetten Grundton der Oberseite sich nähernd.

Flügelspannung 71, Vorderflügel 34, Körperlänge 28 mm. Moyamba (Sierra Leone), coll. Ertl.

9. *Cossus rectangulatus* ♀

steht zwischen *windhoekensis* Stgr. und *reussi* Stgr. und unterscheidet sich auf den ersten Blick durch die drei dunklen, parallel laufenden, ziemlich geraden gegen den Vorderrand gerichteten Linien, während bei *windhoekensis* nur die innerste senkrecht, die andern schräg stehen und bei *reussi* die sämtlichen Linien

nicht gerade, sondern willkürlich geschwungen und gezackt durcheinander fahren. Im Berliner Museum ist ein unbenanntes Exemplar aus der Staudinger-Sammlung, welches, auch in der Größe zwischen *windhoekensis* und *reussi* stehend, mit dem vorliegenden zusammengehören dürfte.

Oberseite. Vorderflügel: Grundton silbergrau, nach dem Außen- und Hinterrande gelblicher. Von den 3 erwähnten Linien geht die erste von der Mitte des Vorderflügels im rechten Winkel bis zum Hinterrande. Halbwegs zur Spitze die zweite bis R. 3, und etwas über die Mitte des bleibenden Raumes an der Spitze die dritte bis R. 4, am Vorderrande noch nach außen gegabelt. Zwischen diesen Hauptlinien eingestreut, aber alle ziemlich parallel laufend, schwächere graubraune Linien. An der Basis und außerhalb der ersten genannten Linie eine breitere Verdunklung des Gesamttones.

Hinterflügel gleichmäßig weißgrau ohne Metallglanz.

Unterseite ebenso, nur im Vorderflügel leichtes Durchschimmern der Linien; am Vorderrande schwarze Punkte, den Beginn der Linien markierend. Hinterflügel schwach gewässert. Fühler grau, desgl. Kopf, Füße und Unterseite des Körpers. Augen stumpf graubraun. Rücken mit gelbbraun gesprenkeltem Pelz. Hinterflügel unten metallisch schimmernd, hellgrau.

Flügelspannung 45, Vorderflügel 20, Körperlänge 21 mm. Kigonsera (D.-O.-Afrika), coll. Ertl.

(Fortsetzung folgt.)

Ein Beitrag zur Ueberwinterung von *Pyrameis atalanta*.

Von W. Reinecke, Gernrode.

In Nr. 13 unserer „Gubener“ steht ein Bericht des Herrn Selzer-Hamburg, in welchem genannter Herr unter anderem sagt: Alle Tagfalter sieht man in Paarung sitzen, aber niemals *P. atalanta* und *cardui*. — Ich möchte nun in Bezug auf die erstgenannte Art folgendes mitteilen: Herr Gilardon in Quedlinburg, vor dem Kriege ein ebenso eifriger als glücklicher Sammler, fand 1899 an einem Sonnabend, als er zum Ködern gehen wollte, 2 *Pyr. atalanta* in Begattung an einem Baumstamme sitzen. Vorsichtig schnitt er ein Stück der Rinde, an dem die Tiere saßen, ab und brachte alles in einer Schachtel unter. Wieder zu Hause angekommen, fand er die Tierchen noch vereinigt. Am andern Morgen umband er einen Nesselbusch mit Gaze und setzte die beiden *atalanta* hinein. Dieser Zuchtversuch war von bestem Erfolge gekrönt. Das Weibchen hatte seine Eier an die Nesseln gelegt; denn nach wenigen Wochen saßen eine Menge Raupen an den betroffenen Blättern. Sie wurden an einem anderen Nesselbusche weiter gezüchtet. Ich bekam auch ein Dutzend davon, die sich Anfang Oktober im Zimmer sämtlich verpuppten und vom 16. bis 23. Oktober restlos die Falter ergaben. Herr Gilardon hatte einen Teil der Puppen im Freien hängen lassen. Sie erfroren aber sämtlich, während die ins Zimmer genommenen alle nach 14 Tagen schlüpften. Daraus dürfte doch wohl folgendes zu entnehmen sein: In milden Wintern können wohl einmal einzelne an sehr geschützten Orten sitzende Puppen durchkommen. Für die Er-

haltung der Art bei uns kommen diese Ausnahmen aber sicher nicht in Betracht, dazu wird eine Einwanderung aus südlicheren Gegenden nötig sein. Es ist damit gerade so wie mit einigen Gartenpflanzen aus südlicherem Klima. Sie kommen bei uns in milden Wintern auch wohl einmal im Freien durch, erliegen aber in jedem strengeren Winter dem Froste.

Ueber die Zeichnungsverhältnisse von *Eucosmia undulata* L.

— Von Felix Bryk, Stockholm.

(Hierzu 1 Tafel mit 9 Abbildungen.)

(Fortsetzung.)

Außerdem sind mir nur noch undefinierbare Formen aus der Literatur bekannt, die Treitschke (XX) erwähnt, die dadurch entstehen, daß der Grund eine hellere oder dunklere Farbe zeigt. (Vgl. auch Borkhausen (IV)). Zunächst zur Färbung. Es kommen Exemplare vor, die bis auf die zwischen umbra- und dunkelockerfarbige Saumzeichnung einfarbig sind, indem von dem hellgelblichen Grunde nur die dunkelbraunen Linien sich abheben (Fig. 4). Sonst ist öfters die Flügelmitte um den Eierstab mit der Saumfarbe belebt, wodurch die hellen Nachbarlinien im schönen Kontraste fast weiß erscheinen. Die Zeichnung kann in allen Nüancen von umbra, graubraun bis zum gesättigten Kirschbraun bei verschiedenen Exemplaren variieren, doch konnte ich bisher nicht feststellen, daß eine dieser Braunvarianten für irgend eine Lokalität typisch wäre. In dieser Hinsicht gleichen einander oft Stücke weit geschiedener Provenienz, aus Schweden (Resarö), Estland (Lecht), Berlin, Barmen, ja sogar Sajan (♂♂ c. m.).

Ich besitze ein ♀ aus Nordamerika N. Y. (New-York?) (c. m. ex coll. Bang-Haas), das sich von allen mir in Anzahl vorliegenden Tieren in Größe und Zeichnung unterscheidet, so daß ich es zu benennen keinen Anstand nehme, trotz Möschler (XIV), der behauptet: „Die Amerikaner unterscheiden sich in nichts von den europäischen Stücken.“ Die von ihm zitierte Abbildung konnte ich auf angegebener Stelle nicht auffinden.

Das Exemplar (Fig. 3) ist ein Riese; es mißt 21 mm. Der Gesamteindruck ist zimtbraun. Die Wellenzeichnung sehr deutlich. Das Mittelfeld zwischen den Linien: konvex 8 und konkav 2 dunkel gesättigt abgehoben. Hinterflügel anstatt sechs sieben Querlinien (unterseits wie Fig. 6.). Ich benenne diese amerikanische Form, die mir eine gute Subspezies zu repräsentieren scheint, *bluff*.

Auch bei den Europäern kommen ab und zu aberrative Stücke mit sieben anstatt sechs Querlinien auf den Hinterflügeln vor, indem sich die letzte sechste spaltet; ich benenne diese Form *septemlineata* (Type 1 ♂ ex coll. Ferber; Kotypen c. m. ex Uplandia; in coll. Ljungdale 1 ♂ ♀ ex Uplandia). Ob der *Septemlineata*-Zustand ein Rassenmerkmal für f. *bluff* Bryk ist, wage ich nach einem Exemplare nicht zu entscheiden. Möglich wäre es.

In noch selteneren Fällen erscheint die dritte Linie jenseits des Diskalfleckes unkenntlich ge-

spaltet, so daß man von rechts wegen von einer achtliniigten (*octolineata*) sprechen könnte.

Der Septemlineatazustand hat zu ikonographischen Schnitzern Anlaß gegeben, indem unkritische Künstler sich nicht die Mühe genommen hatten, näher diese Zeichnungskomponente anzuschauen, sie falsch abbildeten, so daß die Phantasie dort eine Ozeltenreihe sah, wo bei näherer Betrachtung nur internervale Mündchen einer Wellenlinie zu entdecken waren. (Adlerz, I., T. 54. Fig. 1.)

Auf den Vorderflügeln können die zwei äußersten, an die helle Wellenlinie angrenzenden, Querwellen zu einer breiteren Welle verschwimmen, so daß wir anstatt der typischen sechs Konkavlinien nur fünf zählen. Dieser Zustand scheint für die Sajaner typisch zu sein. Ich benenne diese niedliche Rasse var. *sajana*. (Typen 2 ♂♂ c. m.)

Auch aberrativ ist bei meiner Kotype von ab. *Culoti* dieser Zustand zu verzeichnen. Da dies in diesem Falle ein Zustands- und kein Rassenmerkmal ist, so schlage ich für solche aberrative Formen den Namen *quinqueundulata* vor.

Das interessanteste und variabelste Zeichnungselement ist zweifellos der Eierstab. Diese Perlenschnur kann durch sehr nahes Zusammentreffen beider Konturen zu einem deutlichen Rosenkranzmuster werden, indem sich die kleinen ovalen Kreischen mit Pigment ausfüllen. Am öftersten ist der Eierstab vorne, vom Außenrande bis zum Zellfleck, trotz der Annäherung der Konturen offen. (Fig. 1; Fig. 2.) Dabei kann es vorkommen, daß diese beiden Konturen vorne stark divergieren, infolgedessen dann ein heller Keil entsteht; diese Form nenne ich Herrn *Culot* zu Ehren

f. *Culoti*.

Die Type, ein ♀, die sich in Herrn Nordströms Sammlung befindet, ist noch dadurch ausgezeichnet, daß neben dem extremen *Culoti*-Zustand der Apex einseitig links eine Verschwommenheit der drei äußersten Konkavlinien enthält. (Kotype 1 ♂ in. c. m.) don. Nordström; vgl. auch *Culot* (VI, Fig. 420 ♂ ex Anglia). Die beiden Konturen des Eierstabes können aber ganz auseinander gehen, dann entsteht ein heller Mittelstreifen, wie ihn Fig. 4, 5 zeigt. Auf den ersten Blick scheint eine der Wellenlinien verloren gegangen zu sein. Jedoch beweist ein genaues Abzählen der oberseitlichen wie unterseitlichen Wellen, daß hier nur eine Auseinanderschiebung des Eierstabmusters vorliegt. Es macht mir ein besonderes Vergnügen, meinem Freunde Herrn Frithjof Nordström, dem vorzüglichen Kenner der schwedischen Fauna, diese Form zu widmen, indem ich sie f. *Nordströmi* benenne. (Type: 1 ♂ ex Hökö (Scania) in coll. Nordström; Kotype ein ♂ aus der Umgebung von Berlin, c. m. ex coll. Bang-Haas; diese Kotype ist insofern als *trans.* zu betrachten, weil die hintersten drei Elemente der Eierstabkonturen sehr stark genähert sind, stellenweise sogar zusammentreffen.

Für den Ornamentiker ist unbedingt die interessanteste Eierstababerration die neue Form *Malaisei*, die ich meinem Freunde Malaise, dem gütigen Spender des Stückes, als einen Gruß nach Kamtschatka sende (Fig. 6.). Hier haben die beiden Tendenzen von Konkav und Konvex

eine Konfusion hervorgebracht, sich wiederholt und zwei Eierstabmuster nebeneinander gebildet. Die Diagnostizierung der Linien ist nicht so einfach. Mir scheint, daß außer dem Eierstabelemente sich noch eine überschüssige konvexe Wellenlinie zwischen dem Eierstabe und der ersten der sechs Konkavlinien eingeschoben hat, dadurch mit der ersten Konkavlinie das zweite Eierstabmuster hervorbringend. — Noch hervorzuheben wäre, daß bei vielen Stücken dem Vorderande zu besonders der gewinkelte Anfang der achten Konvexlinie sowie der zweiten Konkavlinie pastoser aufgetragen ist. (Fig. 1, Fig. 7, 8.)

Auch kommt es bisweilen bei Stücken vor, daß das Intervall zwischen der ersten und zweiten Konkavlinie etwas größer ist, als das aller übrigen Wellenlinien, wodurch auf jener Stelle ein schmaler aufgehellter Streifen sich bemerkbar macht (1 ♀ c. m. aus Resarö, don. et leg. Malaise.). Hiermit hätte ich die wesentlichen mir bekannten Abänderungsmöglichkeiten von *Eucosmia undulata* in großen Zügen behandelt. —

Zur Nomenklatur.

Benannt wurde die Art von Linné (XII), der ebenso wie seine Nachfolger sie nicht genauer beschrieben hat als ihr erster Entdecker Uddmann (XVI). Auch die Abbildungen (die erste von Clerck (V)), bei Kayser (X), Adlerz (I), Aurivillius, Harris (VII) sind nicht viel zuverlässlicher als die Linnésche Diagnose. Duponchel (VIa), Heinemann (IX) und Klöcker (XI) haben zuerst auf die widerstrebenden Ornamentierungsverhältnisse hingewiesen, ohne sich der Mühe zu unterziehen, die Linien abzuzählen. Aurivillius (III) (Aro, I., Übers.) ist, meines Wissens, der erste und einzige, der die Linien in seiner Beschreibung gezählt hat; da er aber den Eierstab nicht erwähnt, so hat er sich freilich auf den Vorderflügeln verzählen müssen. Auf den Hinterflügeln zählt er 6 Wellenlinien.

Von Synonymen ist mir der von Rottemburg (XVII) erwähnte Hufnagelsche Name (Phal.) *serrata* und von Duponchel variierte *undularia* bekannt.

Als Patria der Type hätte ich am liebsten Finland gewählt, von wo Uddman (XXI) die Art beschrieben hat, aber meine in Finland zurückgelassene Sammlung ist mir leider gegenwärtig nicht zugänglich. Ich wählte daher zur Vorlage ein Exemplar aus Estland (Fig. 1); die estnischen Stücke sind jedenfalls nicht von den schwedischen, wahrscheinlich auch nicht von den finländischen, wie Berlinern zu trennen. Ueber die englischen und südeuropäischen Stücke kann ich mich, ohne sie gesehen zu haben, nicht äußern. Wenn die Färbung der *Rebelschen undulata* (XV) kein Phantasieprodukt ist, so scheint jenes Stück mit dunkelbraunen Vorderflügeln und hellgrauen Hinterflügeln einer ausgezeichneten Rasse anzugehören. Aber von wo stammt es?

Da Linné bei Abfassung seines grundlegenden Syst. Nat., Ed. X, das Vorkommen von *Eucosmia* [*Phalaena Geometra*] *undulata* L. unbekannt war und er sich dort ausschließlich auf Uddman stützt wie beruft, so muß als Patria der Type unbedingt Finland gelten. (Fürstern g. folgt.)

Gebe ab

Eier: *Catocala fraxini* 5,—, *electa* 6,—, *sponsa* 2,50, *fulminea* 6,—, *E. versicolora* Eier 1,50 per Dutzend. *B. nubilosus* Eier 50 Stück 5,— Mk.

Raup.: *Agrotis dahlia* 1,— Mk. p. Stück. Puppen: *P. podalirius v. ornata* —, 65, *Tr. apiformis* —, 65, *E. cardamines* —, 50, *Th. batis* —, 50, *N. tritophus torva* 1,50, *T. trisignaria* —, 45, *pinivora* —, 85, **Th. polyxena** 1,—, **L. bicolora** 2,— Mk. pro Stück; **B. fontis** —, 75. **Sesien-Puppen**: *crabroniformis* 4,—, *andreaeformis* 6,—, *scoliaformis* 3,—, *vespiformis* —, 75, *culiciformis* —, 50, *tipuliformis* —, 50, *sphaciformis* —, 60, *Ses. formicaef.* —, 50, *musciaformis* —, 50, *empiformis* —, 50 Mk.

P. u. P. 1,40 eingesch. Geld auf P. Scheck 104102 Berlin.

Ernst Lipkow,

Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32 III. A. hebe-Raup. i. gr. Anzahl Dtzd. 6,—. Die exot. Puppen noch nicht eingetroffen. 200 D. *euphorbiae* Pupp. 60,— Mk. Kiste einsenden.

Puppen

von *Cuc. artemisiae* 2,50 Mk., *Teph. innotata* 2,— Mk. das Dutzend ohne Porto u. Verpackung gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg (Havel), Luckenbergerstr. 15, III.

Tausch erwünscht gegen Zuchtmaterial oder europ. Briefmarken.

A. hebe - Raupen

suche auf Bestellung; später Freiland-eier. Tauschangebote erbittet

R. Loquay, Mauskow, Ost-Sternberg.

Schmetterlingssammlung zu verkaufen:

3 Glaskästen 48×48, 4 Glaskästen 35×35, 2 größere Dublettenkästen mit Glas, sowie 16 Versandkästen mit Torf ausgelegt, 6 Stück sauber gearbeitete Zuchtkästen. Die Kästen enthalten 131 Tagfalterarten (18 Apolloarten), 48 Schwärmerarten, 144 Eulenarten, 55 Spinnerarten, Zygaenen und Sesien 36 Arten; 20 Spannerarten; viele Arten bis zu 10 Stück vertreten. Tütenfalter, Spannbretter usw. Käufer wollen mit mir in Verbindung treten.

Paul Scheffler, Ronneburg (S.-A.), Schloßstr. 13.

Puppen!

D. *euphorbiae* à Dtzd. 4,— Mk., kräftig, S. *pavonia* à Dtzd. 2,50, kräftig, gibt ab. P. u. P. extra. Tausche gegen *Endr. versicolora* Eier, *Cat. fraxini* Eier, *Cat. electa* Eier.

August Kastenhuber, Weissenburg i. B. 700 1/4.

Puppen

à Dtzd. *Th. subfulvata* Mk. 5,—, *innotata* Mk. 2,—, Porto pp. Mk. 1,—. Tausch!

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Roonstraße 16 b.

10 Dtzd. A. betularia-Puppen

im Tausch gegen Zuchtmaterial oder in bar à Dtzd. 3,— Mk. abzugeben. P. u. P. extra.

O. Jakob, Suhl i. Thür.

Tagfalter - Raupen

gut überwintert. Arg. *paphia*, klein, 50 Stück = 1,40 Mk. *Mel. maturna*, bereits nach 2. Häutung, 50 Stück = 3,50 Mk. Die Selbstkosten für Porto und Verpackung treten hinzu. Gegen Nachnahme des Betrages im März bis Mitte April dieses Jahres abzugeben. Versand nur innerhalb des Deutschen Reiches.

Fr. Lubbe, Königsberg i. Pr., Mittelhofen, Luisen-Allee 96 a.

Habe abzugeben:

Puppen von *Att. edwardsii*. Nur Tausch. Bar ausgeschlossen.

R. A. Polak,

Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Cosmo. potatoria - Raupen

Dtzd. 3,50, 100 St. 26,— Mk. Eier: *O. pistacina* Dtzd. —, 30, 100 St. 2,— Mark. Puppen: *Phrag. fuliginosa* Dtzd. 2,50, *M. dissimilis* Dtzd. 2,— Mk. In Kürze Puppen von *Maer. rubi* Dtzd. 4,— Mark. Versand Nachnahme oder Betragseinsendung. P. u. P. 1,20 Mk.

A. Wohnig, Gartenbaubetrieb, Breslau 24.

Vorbestellungen auf

A. hebe - Raupen

erbittet unter mögl. Einsendung der Kistchen. Dtzd. 6 bis 9 Mk.

R. Loquay, Mauskow, Ost-Sternberg.

Wertvolles Zuchtmaterial:

Befr. Eier von *Cat. lupina v. streckfussi* im Tausch gegen gutes *Catocalenzuchtmaterial*. Gegen bar 1 Dtzd. 7,— Mk. Porto 90 Pfg.

Josef Müller, Augsburg 10, Waterloostr. 40.

Syntomis phegea-Raupen

1 Dutzend 3,— Mk., Porto u. Packung 1,— Mk. Futter Löweuzahn. Leichte Zucht. Betrag einsenden.

Fr. Kock, Spandau, Ruhlebenerstr. 15, II.

b) Nachfrage.

Gesucht

Phrag. fuliginosa Raupen oder Puppen

Dr. J. Seiler,

Schleiderloh, Post Woltratshausen, Bayern.

Catocalen - Eier!

Bezahle, beste Preise für mehrere Dutzend Eier aller *Catocalen*-Arten mit genauen Fundortangaben. Bitte um Angebote

Dadd, Zehlendorf, Spandauerstr. 21.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaeartischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtsendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Köln a/Rhein.

Kaufe nachstehende Arten gespannt in großer Anzahl zu beigesetzten Preisen:

Papilio machaon à 30 Pfg., *Papilio podalirius* 35, *Aporia crataegi* 15, *Anthoch. cardamines* ♂ 20, *Vanessa cardui* 20, *polychloros* 15, *c-album* 20, *Deileph. elpenor* 25, *Sphinx ligustri* 25, *Las. quercifolia* ♂ 30, ♀ 40, *Arctia villica* 25, *hebe* 40, *Callim. hera* 50 bis 60, *dominula* 20, *Sat. pavonia* 20, *Agr. pronuba* 20, *fimbria* 20, *Cat. sponsa* 40, *fraxini* 75, *Abrax. grossulariata* 20. Angebote erbittet

A. Kricheldorf,

Naturwissenschaftl. Institut, Berlin S. 14, Sebastianstr. 63.

Schwammspinner - Eier

(*Lym. dispar*) in großer Anzahl zu kaufen gesucht

Richard Elchner, Naumburg a. S., Weißenfellerstr. 29.

Gesucht

um jeden Preis 1—2 Dutzend *D. vinula*-Puppen im Kokon.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Parnassier und deren Zuchtmaterial

sucht dauernd als Spezialsammler Evert Wihl. Beth, Hamburg 25, Claus-Grothstr. 9a

Geometriden u. Psychiden

für wissenschaftl. Spezialsammlung (mit genauen Fundortangaben) zu kaufen oder zu tauschen gesucht.

Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Entomolog. Bücher u. Geräte.

a) Angebot.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 144,— M.

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschl. 5 Bd. geb. 94,30 M.

Kuhnt, III. Bestimmungstabelle d. Käf. Deutschlands geb. 96,— M.

Hermann Meusser, Buchhandlung,

Berlin W. 57/17, Potsdamerstr. 75.

Insektenkasten

fertigt wieder in bekannt bester Ausführung

Jul. Arintz, Elberfeld.

Tauschangebot.

Gebe „Seitz“ Die Großschmetterl., 113 Hefte, gegen ein gutes Fahrrad ab. Angebote erbittet

Paul Kühn,

Porzellanmaler in Waldsassen, Bayern.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten

gegen u. größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

Karten und Gattungen gesamt 12 Sorten

bedeuten außer erhalten hohen Preis

Preisliste gratis und franko

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Brief

gegen u. Entomologen, für Geschäfte und

Verbände, Postkarten, Visitenkarten,

Entomologische Spezialdruckerei

Rud. Salcher, früher James Hirsch

Berlin N.O. 13, Lichtenbergerstr. 13 a

!! Unentbehrlich für jeden Sammler !!

Lepidopteren - Liste 58

110 Seiten, Groß-Oktav, ist erschienen. Prospekte gratis.

Die Preise sind zum größten Teile geändert.

Infolge der hohen Druckkosten wird eine neue große Liste

erst in einigen Jahren erscheinen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Von der bekannten Arbeit:

„Die Großschmetterlinge Westfalens usw.“

nebst 2 Nachträgen ist noch eine kleine Anzahl Exemplare vom Verfasser Herrn Geheimrat *Uffeln* in Hamm (Westfalen) zu beziehen. Preis 5 Mark.

Gegen Höchstgebot

gebe ich gegen Nachnahme ansschl. Porto und Verpackung nachstehende nur gut erhaltene Gegenstände ab:

Calwers Käferbuch (wie neu),
Terrarium 60×38×40,
Reißbrett 72×56 mit Schutzdeckel,
Leipziger Illustrierte, ungebunden,
Jahrg. 1918 u. 1919.

Edmund K. W. Appel,
Podejuch - Stettin, Villa „Elfriede“.

Rich. Ihle & Sohn

Spezialfabrik

für Entomolog. Gerätschaften
Dresden N. 22.

**Schränke, Kästen,
Spannbrettter**

in sauberster Ausführung.

Ständige Lieferanten
bedeutendster Museen u. Entomologen des In- und Auslandes.

Gegr. 1879.

Insektenleim.

Originalpräparat nach Dr. Enslin, da beste Mittel zum Reparieren beschädigte Käfer, Schmetterlinge pp., auch zum Aufkleben von Mikros geeignet. Da unlöslich in Wasser, können reparierte Objekte später ruhig aufgeweicht werden. Flasche Mk. 3,—, dazu Porto in Deutschland 60 Pfg., Ausland 3 Mk.; letzteres nur Voreinsendung, da Nachn. meist nicht zulässig. Allein. Hersteller:

Ernst Ihlow, Zions-Drogerie, Berlin 54,
Veteranenstraße 26.

Mitgl. d. Int. Ent.-Bundes

Torfplatten

in allen Größen, geleimt und ungeleimt aus bestem Edeltorf (Moostorf), Torfstreifen, Leisten, Klötze und Rohsoden zum Schnitzen von Vogel- u. Tierkörpern, ab Lager sofort oder kurzfristig lieferbar.

Herm. Schliske,
chem.-techn. Torfverwertung,
Münster-Lager.

Insektenkästen,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. u. solid. Ausfüh.

Julius Baumgärtner,

Stuttgart-Gablenberg, Hauptstraße 67.

Spannstreifen Ia,

sehr durchsichtiges Pergamyn, liefere in Rollen:

10 mm 15 mm 20 mm 30 mm breit

1,—, 1,50, 2,—, 3,— Mk.

Porto für eine Proberolle 40 Pfg., für alle vier Rollen 60 Pfg.

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Fritz Wagner,

Entomologisches Institut und Buchhandlung für Entomologie
Wien XVIII., Haizingergasse 4.

— Zur gefl. Beachtung! —

Verschiedene an mich gerichtete Zuschriften veranlassen mich, erneut darauf hinzuweisen, daß ich seit dem Jahre 1918 aus der Firma Winkler & Wagner ausgeschieden bin und seither in keinerlei Beziehung zu dieser mehr stehe.

Ich bitte daher meine Firma mit jener nicht zu verwechseln und in keinen wie immer gearteten Zusammenhang zu bringen.

Hochachtungsvoll

Fritz Wagner, Wien XVIII., Haizingergasse 4.

6 Pappdoublettenkästen

wie neu, Größ: 34×41×7 cm, mit guter Torfauslage, innen weiß, außen schwarz überzogen, gegen schöne Exoten zu tauschen. Bar 60 Mk.

Entomolog. Verein Offenbach a. M.,
pr. Adr. Karl Stoll, Bismarckstr. 36.

Biologienkästen aus Holz,

natürfarben mattiert, mit Falz zum Einkitten der Glasscheibe,

Größe 15×15×5½ cm Mk. 3,25,

Größe 24×15×5½ „ „ 3,75,

liefert

Paul Rätz, Lehrmittel Werkstätten,
Leipzig, Dresdner Str. 33.

Fritz Wagner,

Entom. log. Institut u. Buchhandlung,
Wien XVIII., Haizingerg. 4.

Naturwissenschaftl., spez.
entomolog. Literatur jeder Art.

Europ.-pal. Lepidopteren
feinster Qualität.

Ideal-Stahl-Insektennadeln.

Aplanatische Einschlaglupen

15-, 25 und 35-fach
in solider vernickelter Fassung.

Insektenkasten mit Glasdeckel,
6 Stück, braunpol. mit Falz und mit Leisten aus Agavemark, 39×30×5 cm, zusammen 75 Mk., ausschließlich Verpackung (die einzasenden bitte) u. Porto gibt ab.

R. Richtzenhain, Liegnitz,
Friedrichstr. 13.

b) Nachfrage.

Käufe

Bücher u. Sonderdrucke über Schmetterlinge zu guten Preisen. Angebote an
Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 22.

Suche zu kaufen einen in gutem Zustande befindlichen

Insektenschrank

mit etwa 40 Kästen, Größe ca. 40×50 cm. Eventuell nehme Schrank mit Lepidopteren-Sammlung.

Albert Oertel, Leipzig, Riebeckstr. 5.

Vereins-Nachrichten.

Eine Tausch- u. Kaufbörse

entomologischer Vereine Großherfins

findet statt **Sonntag, den 10. April,**
ab 10 Uhr im Saal der 92. Gemeindegemeinschaft, Winterfeldtstr. 16.

Eintritt frei; Gäste willkommen.

Von Nichtmitgliedern wird eine Platzgebühr von 5 Mk. pro qm erhoben.

Es empfiehlt sich, auch Zuchtmaterial mitzubringen.

Näheres durch

Jachan, Friedenau, Beckerstr. 7.

Schule 92 liegt nahe der Bülowstraße, dem Nollendorf- und dem Winterfeldtplatz.

Entomolog. Vereinigung Mannheim.

Sitzung am 29. März 1921 abends
7½ Uhr im Restaurant „Falken“ S. 1.
No. 17. — Gäste willkommen.

MCZ ERNST MAYR LIBRARY



3 2044 118 636 232

